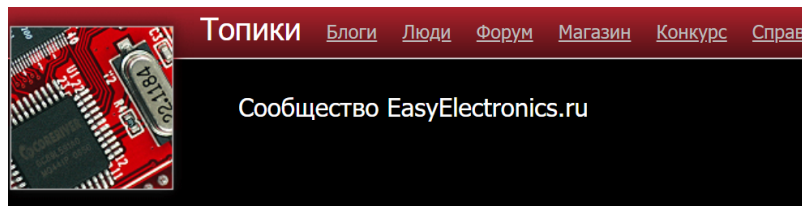




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ
БЮРО АВТОМАТИКИ»

Степан Ревутский и сообщество «СВЧушки»

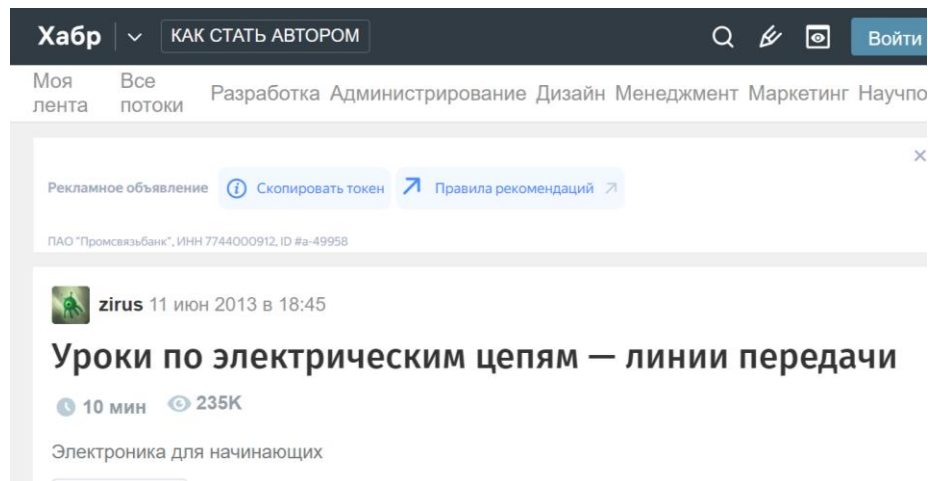
Ворожцов А.Л.
инженер АО «ЦКБА»
инженер ИРФЭ ОНЦ СО РАН



Все Коллективные Персональные TOP
Хорошие Плохие

♥ Почему волновое сопротивление коаксиальных волноводов 50 и 75 Ом?

Блог им. zub_rt



04.04.2011, 10:28

R3BA

Регистрация: 27.06.2008
Адрес: Москва
Сообщений: 130
Позывной: R3BA

Вопросы СВЧ схемотехники

ГУН на 1.5 ГГц работает на делитель AD9513.
Думаю использовать симметричное включение входа делителя через балун.
Вопрос в следующем: Можно ли обойтись просто короткими дорожками в цепи ГУН-балун=разделительные конденсаторы=делитель, или обязательно нужны полонесимметричная линия, != симметричная)
Длины участков получаются около 3-6мм. Возможно ли использование FR4?



Цель доклада:

Рассказать об одном из популярных среди радиоинженеров СВЧ, интернет-ресурсе – сообществе «СВЧушки» и его основателе Степане Дмитриевиче Ревутском.

План:

- Этапы развития сообщества «СВЧушки».
- Немного об его основателе С.Д. Ревутском.
- Фрагменты интервью с ним.

Немного обо всем, что связано с СВЧ. СВЧ - это не только печка!



СВЧушки

Немного обо всем, что связано с СВЧ... (СВЧ - это не только печка!)

понедельник, 24 ноября 2014 г.

Вот и я отметил статью...

Наконец-то опубликовали мою статью "Сверхширокополосная спирал печатном исполнении для импульсных приемопередающих модулей с радиолокации".

Хочу сказать огромное спасибо своим коллегам, Виктору Борисовичу Григорию Михайловичу Серегину, без помощи которых статья никогда

Автор: Stepan R. на 00:43 Комментарии нет:



Ярлыки: МГТУ им. Баумана, публикация, СМ-5, статья

среда, 15 октября 2014 г.

Обзор калькуляторов волнового сопротивления

вторник, 19 сентября 2017 г.

Интересный ресурс www.радиосеминар.рф

Мне кажется, я нашел энтузиастов, преследующих аналогичные цели :)

Адрес сайта и краткая аннотация:

"Главной причиной создания омского научного семинара является потребность в площадке для обмена знаниями между учеными, инженерами, преподавателями, аспирантами и студентами омских ВУЗов и СУЗов, академических и отраслевых НИИ и КБ, предприятий г.Омска. Бурное развитие науки и техники в области радиофизики и радиотехники требует консолидации усилий исследователей на основе открыто диалога и обмена мнениями, надеюсь одной из таких „площадок“ — станет наш семинар".

В общем, есть интересные разделы, соответствующие тематике блога: "Техника СВЧ", "Антенно-фидерные устройства", "Моделирование процессов и устройств".

Надеюсь, кому-нибудь да будет все-таки интересно :)

<https://svchushki.blogspot.com>



ВКОНТАКТЕ

Поиск



https://vk.com/svchushki

- Моя страница
- Новости
- Мессенджер
- Звонки
- Друзья
- Сообщества **1**
- Фотографии
- Музыка
- Видео
- Клипы
- Игры **1**
- Стикеры
- Маркет



СВЧушки

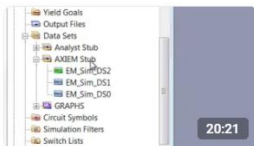
✓ Вы подписаны

Сообщение

Видео

Статьи

Обсуждения



20:21



14:45

Блог "СВЧушки" пишется радис
25-летним стажем работы в от
Пишу о различных областях... [

Подобная информация

Подписан 1 друг

Назад

Вопросы по СВЧ и не только...

89 участников



Stepan Revutsky 21:11

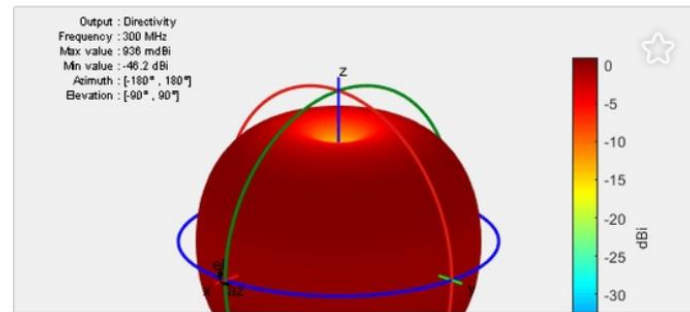
Владислав Салейкин

У кого-то был опыт построения биконических антенн?

Каких именно? Разных вариантов много 😊

Вот, например,

<https://www.mathworks.com/help/antenna/ug/vhf-uhf-biconical-antenna-for-testing-applications.html>






СВЧушки
101 подписчик

СВЧушки
В России создадут сплошное радиолокационное поле — Электросвязь
<https://elsv.ru/v-rossii-sozdadut-sploshnoe-radiolokatsionnoe-pole/>

Электросвязь
В России создадут сплошное радиолокационное поле | Электросвязь
Сплошное радиолокационное поле будет создано вокруг границ России, чтобы заранее отследить п...

500 12:57


СВЧушки
Ученые придумали новый диэлектрик-«невидимку»
<https://www.rlocman.ru/news/new.html?di=605447>


www.rlocman.ru
Ученые придумали новый диэлектрик-«невидимку»
РИА Новости Ученые Крымского федерального университета имени... 

441 13:20


ОТКЛ. УВЕДОМЛЕНИЯ


Информация о канале


**СВЧушки**
101 подписчик


 t.me/svchushki
Ссылка

Немного обо всем, что связано с СВЧ. (СВЧ - это не только печка).
Информация

 Уведомления


 6 фотографий

 3 видео


 48 ссылок


Дзен


Найти в Дзене


**СВЧушки**
77 подписчиков
Канал радиоинженера с интересной и...


Главная Видео Статьи Подборки

 **Закреплено автором**

 **Подборки автора**


Векторный анализ цепей 5


Приложения и утилиты 5

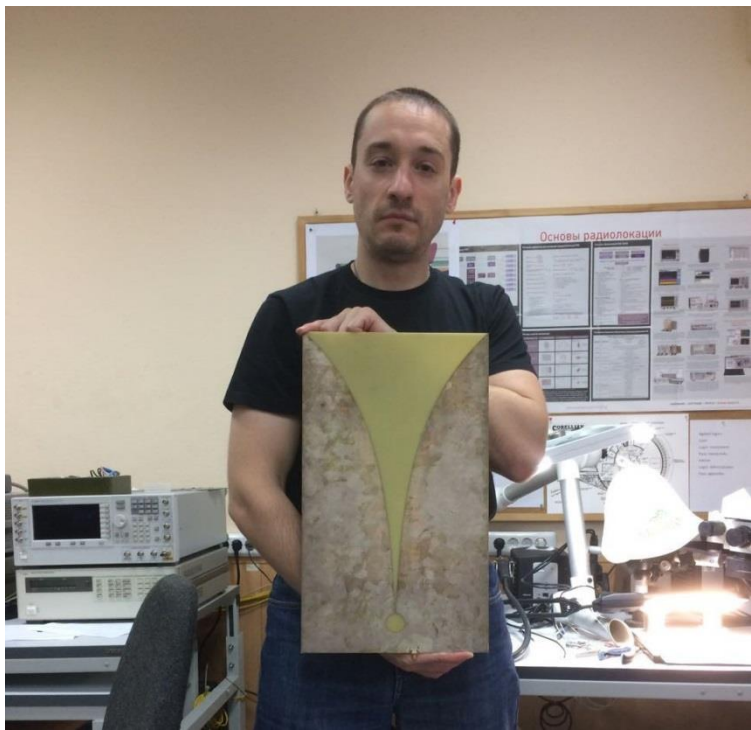




Степан Дмитриевич Ревутский – радиоинженер с 25-летним стажем работы и необычным хобби. Более 10 лет занимается популяризацией тематики СВЧ в соц.сетях. Сейчас это занятие съедает почти все его свободное время.

Профессиональная деятельность – моделирование, как поиск или разработка различных способов и подходов для решения практических инженерных задач в области СВЧ, а также методы векторного анализа для тестирования СВЧ устройств.

С детства всегда было интересно радио во всех его проявлениях. Закончил среднюю общеобразовательную школу с углубленным изучением технических дисциплин (физика, математика, химия). Затем Московский Авиационный Институт, факультет радиоэлектроники летательных аппаратов, кафедра антенн и устройств СВЧ.



«... Начиная с 2001 года удалось поработать в проектах, связанных с разработкой аппаратуры для космоса; в испытательной лаборатории; над проектами, связанными с СШП-системами связи и локации; много разных проектов было в Бауманке;

Занимался разработкой антенных систем для РЛ-датчиков автомобильных РЛС диапазона 77 ГГц; занимался разработкой различных фильтров (тематика фильтров имеет для меня очень большое значение и вызывает особый интерес)...»



Центр специальных разработок при НИИ Радиосвязи (ЦСР НИИРС). Еще в ВУЗе начал подрабатывать в отделе линейного приемного тракта. Занимался разработкой различных СВЧ-устройств. Именно работа в ЦСР НИИРС позволила понять, что реальность сильно отличается от теории, которую я узнал в ВУЗе. Появилось понимание некоторых вещей, которые не мог понять, изучая только теорию.

Вывод – в любом деле очень важно гармоничное сочетание теории и практики, т.к. вместе они хорошо друг друга дополняют.

РНИИ Космического Приборостроения (РНИИ КП) – работа на Космос дала мне больше всего знаний именно как инженеру-разработчику. Очень повезло с коллективом и руководителем.



– Насколько разработка СВЧ устройств интересное и перспективное направление? Микроволновка уже есть на каждой кухне...

– СВЧ – это очень обширная тема с массой неизведанного. Каждый раз, подключаясь к новому проекту, узнаю для себя много нового, в том числе в смежных областях. Скучать совсем не приходится, т.к. постоянно учишься и осваиваешь что-то новенькое.

В дальнейшем человечество ждет развитие систем связи и переход на более высокие частоты. Это значит, что область СВЧ по-прежнему будет востребована, т.к. нужно будет разрабатывать новые устройства и антенны, тестировать новые материалы, создавать новые алгоритмы и т.д. Т.е. потенциал у тематики СВЧ сохраняется неплохой :)



– Радиоинженер сегодня – каким он должен быть?

– Радиоинженер сегодня – это универсал, который постоянно обучается и расширяет свои компетенции. С 2001 года мне удалось поработать в различных сферах и сейчас есть понимание, что радиоинженер может быть востребован практически в любой области.

Это могут быть, скажем так, классические области радио – связь и передача данных, радиолокация и радионавигация. А могут быть и менее привычные – исследование параметров материалов и неразрушающий контроль; агротехнологическая тематика; системы безопасности; медицина, биология, фармацевтика;. Мы работаем везде.

Профессия радиоинженера – это хороший выбор для человека, увлеченного техникой.



- Почему не всем нужно стремиться в сферу информационных технологий или в бизнес?
- Не считаю себя IT-специалистом, но сейчас работаю именно в IT-компании и занимаюсь радиосвязью. Сейчас область IT достаточно обширна и в ней также есть место радиоинженерам. Приобретенные за время работы в отрасли знания и умения помогают адаптироваться к новому и искать нестандартные решения в тех областях, которые нельзя назвать привычными для радиоинженера прошлых лет. Например, исследование метаматериалов и их применение в современной аппаратуре.



– Планы на будущее?

– Если ничто не помешает, то планирую дальше развивать сообщество «СВЧушки». Все-таки основная задача – привлечь тех, кому интересна тематика СВЧ, дать возможность свободно общаться в сообществе, делиться информацией, обсуждать новости, искать единомышленников.

Всегда радуюсь, когда вижу, что коллеги смогли найти ответ на вопрос в чате сообщества или позитивно воспринимают опубликованный в группе материал. В такие минуты понимаю, что не зря тратил время.



Трудно сказать, С.Д. Ревутский и его «СВЧушки» - это «Первая ласточка» или «Последний из могикан».

Как бы там ни было, хочется пожелать Степану Дмитриевичу найти баланс между работой радиоинженером, «СВЧушками» и своей семьёй.

И, безусловно, дальнейшего развития сообщества, особенно в плане появления единомышленников, сети корреспондентов с мест, и т.д..



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ
БЮРО АВТОМАТИКИ»

КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗА ЦЕПЕЙ» АПРЕЛЬ 2024



Автор курса
Андрей Крылов

Общее фото
первого
набора



1. Сообщество «СВЧушки» в ВК <https://vk.com/svchushki>
2. Сообщество «СВЧушки» в Blogspot <https://svchushki.blogspot.com>
3. Сообщество «СВЧушки» в Яндекс-Дзен <https://dzen.ru/svchushki>
4. Сообщество «СВЧушки» в Telegramm <https://t.me/svchushki>
5. Центр проектирования РТУ МИРЭА. https://planarchel.ru/catalog/analizatory_tsepey_vektornye/vektornye_analizatory_tsepey_serii_kompakt/analizator-tsepey-vektorny-s50244
- 6.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО АВТОМАТИКИ»

проспект Космический, д. 24 А, г. Омск, Россия, 644027
тел.: +7 (3812) 53-98-30, факс: +7 (3812) 57-19-84
e-mail: aockba@ckba.net
www.ckba.net

АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»