



**ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»,
ПОСВЯЩЕННАЯ 115-Й ГОДОВЩИНЕ
ДНЯ РАДИО**

Пригласительный билет и программа
5–8 мая 2010 г.

Красноярск 2010

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Сибирский федеральный университет

**ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»,
ПОСВЯЩЕННАЯ 115-Й ГОДОВЩИНЕ
ДНЯ РАДИО**

Пригласительный билет и программа
5–8 мая 2010 г.

Секции:

- «Радиотехнические системы»*
- «СВЧ-технологии, антенны и устройства»*
- «Устройства обработки сигналов и навигационные системы»*
- «Телекоммуникации»*
- «Приборостроение»*
- «Микроэлектроника, микросистемная техника»*
- «Физические основы и устройства нанoeлектроники»*
- «Конструирование и технология электронных средств»*
- «Современные проблемы радиоэлектроники (английский язык)»*

Красноярск 2010

Расписание работы конференции «Современные проблемы радиоэлектроники»

Дата Время	5 мая	6 мая	7 мая	8 мая
8:00	Заезд участников конференции			Отъезд участников конференции
9:00				
10:00		Регистрация участников конференции (ауд. Б-235)		
10:30		Пленарное заседание (ауд. Б-121)	Заседание секций: «Физические основы и устройства наноэлектроники» (ауд.Б-229 ^б) «Приборостроение» (ауд. Б-115) «Телекоммуникации» (АТС-43, ауд. 612) «Радиотехнические системы» (ауд. Б-420)	
13:00			Экскурсия по г. Красноярск (сбор – холл корпуса «Б»), по требованию	
13:30		Заседание секций: «Конструирование и технология электронных средств» (ауд. В-214) «СВЧ технологии, антенны и устройства» (ауд. Б-407) «Устройства обработки сигналов и навигационные системы» (ауд. Б-401) «Микроэлектроника, микросистемная техника» (ауд. В-207) «Современные проблемы радиоэлектроники (английский язык)» (ауд. Б-201)		
14:00				
15:30				
16:00			Закрытие конференции (ауд. Б-121)	
17:00				
18:00				

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

ХIII Всероссийской научно-технической конференция молодых ученых и студентов с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Председатель:

А. И. Громыко – проф., д-р техн. наук, проф. каф. ПИИ ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE;

Сопредседатель:

Г.С. Патрин – проф., д-р физ.-мат. наук, директор ИИФиРЭ СФУ, Professional Member of IEEE.

Ученый секретарь: А.А. Левицкий – доцент, канд. физ.-мат. наук, ИИФиРЭ СФУ, Professional Member of IEEE.

Члены:

Ю. В. Коловский – проф., канд. техн. наук, проф. каф. ПИИ ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

В. И. Кокорин – проф., канд. техн. наук, проф. каф. «Радиотехника» ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

Д. Ю. Пономарев – канд. техн. наук, зав. каф. «Телекоммуникации» ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

В. В. Сухотин – канд. техн. наук, доцент каф. «Радиосистемы» ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE;

Ю. П. Саломатов – доц., канд. техн. наук, зав. каф. «Радиотехника» ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

Г. Я. Шайдуров – проф., д-р техн. наук, проф. каф. «Радиосистемы» ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

С. И. Трегубов – доц. каф. ПИИ ИИФРЭ СФУ (г. Красноярск);

И. Н. Сушкин – канд. техн. наук, зав. отделением радиоэлектроники ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

А. Г. Вострецов – проф., д-р техн. наук, проректор НГТУ (г. Новосибирск);

Н. Д. Малютин – проф., д-р техн. наук, 1-й зам. руководителя НИЧ ТУСУР (г. Томск);

А. М. Сержантов – канд. техн. наук, доцент каф. «Радиотехника» ИИФРЭ СФУ, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

Б.А. Беляев – проф., д-р техн. наук, зав. лаб. Института физики СО РАН, Professional Member of IEEE (г. Красноярск);

С.Я. Ветров – проф. д-р физ.-мат. наук, зав. отд. физики ИИФиРЭ СФУ;

И. Б. Власов – д-р техн. наук, проф. каф. РЭУ МГТУ им. Н. Э. Баумана (г. Москва);

И. Д. Золотарев – проф., д-р техн. наук, ОГТУ (г. Омск);

Г. А. Морозов – проф., д-р техн. наук, КГТУ им. Туполева (г. Казань),

С. А. Подлесный – проф. канд. техн. наук, проректор по магистратуре и территориальной образовательной сети СФУ (г. Красноярск)

Б. Г. Коноплев – проф., д-р техн. наук, декан ФЭП ЮФУ (г. Таганрог);

Ю. Н. Кофанов – д-р техн. наук, проф. каф. РТУиС МИЭМ (ТУ) (г. Москва);

А. В. Муратов – проф., д-р техн. наук, декан РТФ ВГТУ (г. Воронеж);

В. Н. Рогов – доц., канд. техн. наук, декан РТФ УГТУ (г. Ульяновск);

С. У. Увайсов – проф., д-р техн. наук, МИЭМ (ТУ) (г. Москва);

А. А. Шелупанов – проф., д-р техн. наук, зав. каф. ИБ ТУСУР (г. Томск);

T. Peyton – *PhD; American Technology Management Corporation, Lafayette, USA;*

L. Karov – *Prof., Dr. University of California, Davis department of Electrical and Computer Engineering, USA;*

I. Kraus – *Prof., Czech. Technical Univ. in Prague.*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

6 мая 2010 г., 10.30 – 13.00 час., аудитория Б-121

1. Открытие конференции

Громыко Александр Иванович, председатель оргкомитета конференции

2. Вступительное слово

Патрин Геннадий Семенович

3. Приветственное слово к конференции

Представитель администрации СФУ

Секция «РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

Председатель – д-р техн. наук, проф. Г. Я. Шайдуров

Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. В. Сухотин

7 мая 2010 г., 10.00 – 13.00 ч., аудитория Б-420

1. ОБОБЩЕНИЕ ТЕОРЕМЫ КОТЕЛЬНИКОВА

С. С. Грицутенко

Омский государственный университет путей сообщения

644046, Россия, г. Омск, пр. Маркса, 35.

E-mail: st256@mail.ru

2. СОГЛАСОВАННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ НА БАЗЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО АЛГОРИТМА КАРУНЕНА – ЛОЕВА

О. Н. Кузьменко, В. А. Репка

НТУУ «КПИ»

03056, Киев, ул. Политехническая 12, учебный корпус 17

E-mail: fender.86@mail.ru

3. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ

А. В. Пасечник, А. В. Аврамов (научный руководитель)

Военный авиационный инженерный университет (г. Воронеж)

394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, дом 54а

E-mail: artyukh@list.ru

4. АЛГОРИТМ ПРОВЕРКИ НАХОЖДЕНИЯ ИДЕНТИФИЦИРУЮЩЕГО ОБЪЕКТА В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ БОРТОВОГО ПЕЛЕНГАТОРА

С. С. Ткаченко

Военный авиационный инженерный университет (г. Воронеж)

394064, Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54 а

E-mail: TkachenSS@yandex.ru

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОВЫСОТОМЕРА МАЛЫХ ВЫСОТ С ЛИНЕЙНО-ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ В БПЛА

А. В. Третьяк, В. А. Глинчиков (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: antonie87@mail.ru

Секция «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»

Председатель – д-р техн. наук, проф. А. И. Громыко

Секретарь – доцент Н. А. Алексеева

7 мая 2010 г., 10.00 – 13.00 ч., аудитория Б-115

1. РЕГЕНЕРАТОР ЦИФРОВОГО СИГНАЛА
А. А. Антиликаторов, Л. Н. Никитин (научный руководитель)
*Воронежский государственный технический университет
394000, Воронеж, Московский пр-т, 14*
2. ПОНИЖАЮЩИЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ КОНВЕРТОР С ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРОЙ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ
Л. Г. Зотов, М. Ю. Корсаков
*Новосибирский Государственный Технический Университет
Россия, 630092, Новосибирск, Пр. Карла Маркса 20
E-mail: mihanic@ngs.ru*
3. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
М. С. Карпенко, В. С. Засемков (научный руководитель)
*Сибирский федеральный университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
4. ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДОСТОВЕРНОСТИ ЗВУКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
Д. М. Каруна, Л.Н. Никитин (научный руководитель)
*Воронежский государственный технический университет
394000, Воронеж, Московский проспект, 14
e-mail: muratovav@kipr.vorstu.ru*
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПЛАЗМЫ ТРАНСФОРМАТОРНОГО РАЗРЯДА
Д. В. Мананков, Н. Г. Внукова
*Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
e-mail: Churilov@iph.krasn.ru*
6. УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО СИГНАЛИЗАТОРА ОПАСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ УАС
П. С. Новиков, Л. Н. Никитин (научный руководитель)
*Воронежский государственный технический университет
394000, Воронеж, Московский пр-т, 14
E-mail: MuratovAV@kipr.ru*
7. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
И. В. Остроумов, Л. Н. Никитин (научный руководитель)
*Воронежский государственный технический университет
394000, Воронеж, Московский проспект, 14
E-mail: MuratovAV@kipr.ru*
8. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ПРИЕМНИКА
И. С. Семенихин, Л. Н. Никитин (научный руководитель)
*Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский пр-т, 14*
9. РЕГИСТРАТОР ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
Н. Н. Скорнякова, Л. Н. Никитин (научный руководитель)
*Воронежский государственный технический университет
394000, Воронеж, Московский проспект, 14
E-mail: muratovav@kipr.vorstu.ru*
10. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДА ОПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МИКРО- И НАНОСТРУКТУР
А. Н. Фомин, В. С. Засемков (научный руководитель)
*Сибирский федеральный университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*

11. СИСТЕМА СПОРТИВНОГО ХРОНОМЕТРАЖА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО СКАЛОЛАЗАНИЮ
Р. В. Чеханацкий, Ф. Г. Зограф (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: fedor-zograf@ya.ru
12. РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАТОРА СИЛОВЫХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ РЕМОНТА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И. И. Потапов, С. А. Ткаченко, В. И. Готовко (научный руководитель)
ФГУП «ЦКБ «Геофизика»
660041, Красноярск, ул. ак. Киренского, 89
E-mail: geofizika@kras.ru
13. ДИСКРЕТНО ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ОДИННАДЦАТИПОЛОСНЫЙ ГЕНЕРАТОР ШУМА
А. С. Овчинников, С. Н. Кулинич (научный руководитель)
Красноярский научный центр СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок, 50
E-mail: kulinich@ksc.krasn.ru
14. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ПЛОВЦОВ ПО ДИСТАНЦИИ
А. Ю. Есин
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
esinkr@mail.ru
15. ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА
Н. П. Болотова, А. Н. Тачеев,
Г. М. Алдонин, С. П. Желудько (научные руководители)
16. ОЦЕНКА АРТЕРИАЛЬНОГО СОСУДИСТОГО ТОНУСА
Т. С. Кононенко, И. К. Латышева, Н. Ю. Лопатнев,
Г. М. Алдонин, В. Б. Новиков (научные руководители)
17. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ПРИЕМНИКА
И. С. Семенихин, Л. Н. Никитин (научный руководитель)
Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский пр-т, 14

Секция «СВЧ ТЕХНОЛОГИИ, АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА»

Председатель – д-р техн.наук, профессор Б. А. Беляев

Секретарь – канд. техн. наук, доц. А. С. Волошин

6 мая 2010 г., 14.00 – 17.00 ч., аудитория Б-407

1. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭФФЕКТА ХОЛЛА НА ПАРАМЕТРЫ ЩЕЛЕВОЙ И КОПЛАНАРНОЙ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ВОЛН ГЕЛИКОНОВОГО ТИПА
С. А. Корнейчук, Ю. П. Саломатов (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: korserganat@yandex.ru
2. СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ В ФИЛЬТРЕ НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ
Я. Ф. Бальва*¹, А. Н. Беккер², Ф. Г. Сухин¹, А. М. Сержантов² (научный руководитель)
Сибирский Федеральный университет, 660074, Красноярск, ул. Киренского 26
¹*Институт Физики им. Л.В. Киренского СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок*
²*Сибирский Федеральный университет, 660074, Красноярск, ул. Киренского 26*
E-mail: slava-saa@krastalk.ru
3. ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ ХАЛЛЕНА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО СИММЕТРИЧНОГО ВИБРАТОРА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ДВУХСЛОЙНОЙ СРЕДЕ
А. А. Гайсин, Ю. П. Саломатов (научный руководитель)
Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Россия, 660074, Красноярск, ул. Киренского, 28
E-mail: aleks300178@mail.ru, salomatov@ire.krgtu.ru

4. МЕТОДИКА И ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ЭКСТРАКЦИИ ПАРАМЕТРОВ МАЛОСИГНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СВЧ ПОЛЕВОГО ТРАНЗИСТОРА
А. А. Коколов, А. А. Савин, Л. И. Бабак (научный руководитель)
Лаборатория интеллектуальных компьютерных систем, ТУСУР
E-mail: kokolovaa@gmail.com
5. ПОСТРОЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ GaAs mHEMT ТРАНЗИСТОРА
К. С. Дмитриенко, А. А. Коколов, Л. И. Бабак (научный руководитель)
Лаборатория интеллектуальных компьютерных систем, ТУСУР
E-mail: kokolovaa@gmail.com
6. ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ОДНОКАСКАДНОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ Ka-ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
А. А. Коколов, И. М. Добуш, Ю. В. Федоров, М. В. Черкашин, Ф. И. Шеерман, Л. И. Бабак (научный руководитель)
Лаборатория интеллектуальных компьютерных систем, ТУСУР
E-mail: kokolovaa@gmail.com, igadobush@gmail.com
7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННОСТИ ЛОПАСТНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ
Р.Н. Распутин, С.А. Молчанов, А.С. Артюх (научный руководитель)
Военный авиационный инженерный университет (г. Воронеж)
394064, Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54 а
E-mail: artyukh@list.ru
8. УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ВЛАЖНОСТИ ПЛОСКИХ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
Е. В. Емельянов, Г. Е. Дунаевский (научный руководитель)
Томский государственный университет
634050, Томск, пр. Ленина, 36
E-mail: EmelyanovEV@mail2000.ru
9. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СТАТИСТИЧЕСКИХ МОМЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ЭЛЕКТОМАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ МАТЕРИАЛОВ С БОЛЬШИМИ ПОТЕРЯМИ В ГИГАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ
Г. Е. Кулешов, В. И. Суляев (научный руководитель)
Томский государственный университет
634050, Томск, пр. Ленина, 36
E-mail: grigorij-kge@sibmail.com
10. ДИСКРЕТНО-ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ МИКРОПОЛОСКОВЫЙ ФИЛЬТР С ВЕСОВОЙ МАТРИЦЕЙ
А. С. Овчинников, В. М. Владимиров (научный руководитель), С. Н. Кулинич
Красноярский научный центр СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок, 50
E-mail: kulinich@ksc.krasn.ru
11. ПРИМЕНЕНИЕ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В КОНТРЕФЛЕКТОРАХ ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН
И. Н. Сенотрусов, В. С. Панько (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: sin101@mail.ru
12. ВЫЧИСЛЕНИЕ ФАЗЫ ФУНКЦИИ ОСЛАБЛЕНИЯ НАД МНОГОКУСОЧНЫМИ ТРАССАМИ
А. А. Сенченко, Ю. П. Саломатов (научный руководитель)
Сибирский федеральный университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: alsenchenko@mail.ru
13. ДВУХПРОВОДНЫЕ ПОЛОСКОВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ
Ф. Г. Сухин¹, А. М. Сержантов², А. А. Лексиков¹ (научный руководитель)
¹*Институт физики им. Л. В. Киренского*
660036, Красноярск, Академгородок
²*Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ*
E-mail: leksikov@iph.krasn.ru

14. ХАОТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ В СИСТЕМЕ ДВУХ СВЧ-АВТОГЕНЕРАТОРОВ ПРИ РЕЗОНАНСЕ ВЗАИМНОЙ СВЯЗИ

А. А. Усюкевич, С. С. Новиков (научный руководитель)

Томский государственный университет

634050, Томск, ул. Ленина, 36

E-mail: sansanych666@rambler.ru

15. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ФАЗОВОГО СВЧ МАНИПУЛЯТОРА

Н. В. Скворцова, В. П. Разинкин (научный руководитель)

Новосибирский государственный технический университет

630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

E-mail: razinkin@ktor.ref.nstu.ru, skvortsova@ngs.ru

16. МИНИАТЮРНЫЙ ПОЛОСКОВЫЙ ФИЛЬТР НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ

И. В. Ромашенко, А. М. Сержантов (научный руководитель)

Сибирский Федеральный университет, 660074, Красноярск, ул. Киренского 26

E-mail: i1ya.88@mail.ru

17. СТРУКТУРА БАЗОВОГО ЭЛЕМЕНТА АНТЕННО-ФИДЕРНОЙ СИСТЕМЫ С УПРАВЛЯЕМОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ

В. В. Цветков, С. В. Ковалев, В. А. Мельник, М. Ю. Чепелев (научный руководитель)

Воронежский институт Федеральной службы исполнения наказаний России

394072, Воронеж, ул. Иркутская, д.1-А

E-mail: vifsin@mail.ru

18. ПРИМЕНЕНИЕ СУММОРАЗНОСТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ С МАГНИТНОЙ АНТЕННОЙ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ

И. В. Дробот, В. В. Цветков, С. В. Ковалев, В. А. Мельник, М. Ю. Чепелев (научный руководитель)

Воронежский институт Федеральной службы исполнения наказаний России

394072, Воронеж, ул. Иркутская, д.1-А

E-mail: vifsin@mail.ru

19. ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА СПИРАЛЬНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ

Т. В. Краснов, Г. С. Пузиков (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: bers-redhold@yandex.ru

20. ИССЛЕДОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО ФАЗОВОГО СДВИГА В РЕЗОНАНСНОЙ КОНСТРУКЦИИ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФАЗОВРАЩАТЕЛЯ

К. В. Лемберг, А. М. Сержантов (научный руководитель)

Сибирский федеральный университет

660074, Красноярск, ул. Киренского 26

E-mail: konstl@rambler.ru

21. МОДЕЛЬ СФЕРИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ ЛЮНЕБЕРГА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ СОБОЙ НАБОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СЛОЕВ ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ ИЗ МАТЕРИАЛА С ПОСТОЯННОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ

Р. О. Рязанцев¹, М. И. Сугак², Ю. П. Саломатов¹ (научные руководители)

¹*Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ*

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

²*Факультет Радиотехники и Телекоммуникаций СПбГЭТУ ЛЭТИ*

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 5

E-mail: rrzero@mail.ru

22. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЧСП

Е. Р. Гафаров, Ю. П. Саломатов (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского 26

E-mail: slazen@mail.ru

23. РАСЧЕТ УРОВНЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

Р. Ф. Козлов, В. С. Панько, Ю. П. Саломатов (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: das_einhorn@mail.ru

Секция «УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Председатель – д-р техн. наук, В. Н. Бондаренко

Секретарь – канд. техн. наук Е. В. Кузьмин

6 мая 2010 г., 14.00 – 17.00 ч., аудитория Б-401

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ

А. Ж. Айметов, Б. Н. Романов (научный руководитель)

Ульяновский государственный технический университет

432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

E-mail: kontrol@ulstu.ru

2. РАСШИРЕНИЕ ДИАПАЗОНА ОДНОЗНАЧНОЙ ОЦЕНКИ КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ В ФАЗОВЫХ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

А. М. Алешечкин

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 28

E-mail: tpre@yandex.ru

3. ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ПРАВИЛЬНОГО РАЗРЕШЕНИЯ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ ФАЗОВЫМ МЕТОДОМ

А. М. Алешечкин

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 28

E-mail: tpre@yandex.ru

4. ОБОСНОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОДНОРОДНЫХ УЧАСТКОВ РЛИ

Н. П. Малисов, В. С. Кошелев, В. В. Кирюшкин (научный руководитель)

Военный авиационный инженерный университет г. Воронеж

394064, Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54 а

E-mail: malisovnik@mail.ru

5. АДАПТИВНАЯ ЭТАЛОННАЯ МОДЕЛЬ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Е. В. Матвеев, В. А. Глинчиков (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: matjon@rambler.ru

6. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ФОРМИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ ПОМЕХ

А. А. Попов, А. В. Леншин (научный руководитель)

Военный авиационный инженерный университет (г. Воронеж)

394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 54 а

E-mail: artyukh@list.ru

7. УТОЧНЕНИЕ ЭФЕМЕРИД НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО МЕЖСПУТНИКОВЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ

А. М. Богодухов, В. А. Глинчиков (научный руководитель)

Сибирский федеральный университет

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: krasmagnet@mail.ru

8. КОМПЕНСАЦИЯ ТРОПОСФЕРНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ В НАВИГАЦИОННЫХ ГЛОНАСС\GPS ТЕХНОЛОГИЯХ

О. В. Бояркеева, А. С. Толстиков (научный руководитель)

Сибирский НИИ метрологии СНИИМ

630004, Новосибирск, Россия, пр. Димитрова, 4

E-mail: tolstikov@mail.ksn.ru

9. МЕТОДЫ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ

В. В. Какоткин, А. А. Абдулхаков, Н. Ф. Мязитов,

М. М. Валиханов, В.И. Кокорин (научные руководители)

Сибирский федеральный университет

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

10. АДАПТИВНЫЙ КОМПЕНСАТОР СТРУКТУРНОЙ ПОМЕХИ

Т. В. Краснов, В. Н. Бондаренко (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: bers-redhold@yandex.ru

11. ПРИМЕНЕНИЕ ГНСС ГЛОНАСС И GPS ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ

С. И. Пруткин, И. Н. Сушкин (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-Mail: isushkin@sfu-kras.ru

12. РЕАЛИЗАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ ФАЗОВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ПРИЕМОИНДИКАТОРА ШИРОКОПОЛОСНОЙ РАДИОНАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Я. И. Сенченко, Е. В. Кузьмин

Сибирский федеральный университет

660041, Красноярск, пр. Свободный, 79

E-mail: ekuzmin@sfu-kras.ru

13. СПОСОБЫ НАХОЖДЕНИЯ ПСЕВДОГРАДИЕНТА ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ

А. М. Хорева, П. В. Смирнов, А. Г. Ташлинский (научный руководитель)

Ульяновский государственный технический университет

432027, Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

E-mail: tag@ulstu.ru

14. ФИЛЬТРАЦИЯ МОЩНЫХ ПОМЕХ ПРИ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ПЕРЕДАЧЕ ДАННЫХ

О. Н. Чирков, В. В. Сумин, А. В. Муратов (научный руководитель)

Воронежский государственный технический университет

394026, Воронеж, Московский проспект, 14

E-mail: muratovav@kipr.vorstu.ru

15. КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПСЕВДОГРАДИЕНТА ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ

О. А. Горбунова, Л. Ш. Биктимиров, А. Г. Ташлинский (научный руководитель)

Ульяновский государственный технический университет

432027, Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

E-mail: tag@ulstu.ru

16. РАЗРАБОТКА ТОНКОГО МИНИАТЮРНОГО ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ

Т. Панайотов, С. Картунов (научный руководитель)

Технический университет Габрово,

5300 Габрово, Хаджи Димитар 4, Болгария

E-mail: skartunov@abv.bg

Секция «МИКРОЭЛЕКТРОНИКА, МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА»

Председатель – канд. техн. наук, проф. Ю. В. Коловский

Секретарь – ассистент В. А. Бахтина

6 мая 2010 г., 14.00 – 17.00 ч., аудитория В-207

1. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОДНОГО МАТЕРИАЛА МИКРОТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Ю.А. Алексеев, Д. И. Шелестов, В. И. Устинов, Г. Н. Шелованова (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: dimon_art86@mail.ru
2. АНАЛИЗ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ВОЛЬТ-АМПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ СМЕСИТЕЛЯ
Д. Г. Андреев, Е. А. Дербин, А. И. Мушта (научный руководитель)
Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский пр., 14
E-mail: AndreevD89@yandex.ru
3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ЦИФРОВОЙ ЯЧЕЙКИ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ CADENCE
Д. Г. Андреев, А. И. Мушта (научный руководитель)
Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский пр., 14
E-mail: AndreevD89@yandex.ru
4. ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ИНДИЯ
О. Г. Ашхотов, Д. А. Крымшохалова, И. Б. Ашхотова
Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М.Бербекова
360004, Нальчик, Россия
E-mail: oandi@rambler.ru
5. СТОХАСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ХАРАКТЕРИСТИК НАДЕЖНОСТИ РЭС В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ С КРИТЕРИЕМ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
Е. В. Бакунова, М. И. Лазарева, Л. М. Фомищ (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: IRE_KGTU_BAKI@mail.ru
6. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НЕЙРОСЕТЕВОЙ КАЛИБРОВКИ МАТРИЦЫ ФОТОАППАРАТА. PROCESS MODELING NEURAL NETWORK CALIBRATIONS OF A MATRIX OF THE CAMERA.
М. В. Бакуров, Ю. В. Коловский (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: mbakurov@narod.ru
7. РАЗРАБОТКА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИНЕРЦИАЛЬНЫХ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ
А. В. Гошев, А. Ю. Мосягин, А. А. Левицкий (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: agoshev@yandex.ru
8. ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ НА СПЕКТРЫ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА
П. А. Харлашин, М. К. Рыбников, Д. А. Жарников, В. А. Дзюба, Е. А. Ляйком, В. А. Юзова, О. В. Семенова (научные руководители)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники Сибирского федерального университета
660074, Красноярск, ул. акад. Киренского, 26
E-mail: yuzovav@yandex.ru

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛНОГО СУММАТОРА НА КМОП-ТРАНЗИСТОРАХ В СУБМИКРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ 350 НМ
С. А. Жищенко, Р. М. Лапин, В. Е. Зотов, А. И. Мушта (научный руководитель)
Воронежский государственный технический университет
394049, Воронеж, Московский Проспект, 14
E-mail: gishenko@mail.ru
10. АЛГОРИТМ РАЗДЕЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА КЛАССЫ КАЧЕСТВА, ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
М. И. Лазарева, Е. В. Бакунова, Л. М. Фомич (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: maria-ire-kgtu@mail.ru
11. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАКЕТОВ ПРОГРАММ MEMS PRO И COVENTORWARE
А. А. Липунова, А. А. Левицкий (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, г.Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: AriesAnn@yandex.ru
12. ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ВОЛНОВОЙ ГИРОСКОП
П. С. Маринушкин, А. А. Левицкий (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: pmarinushkin@sfu-kras.ru
13. СОЗДАНИЕ ПОРИСТЫХ СТРУКТУР НА КРЕМНИИ ПОСРЕДСТВОМ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МОДУЛИРОВАНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНОДИРОВАНИЯ
П. В. Харлашин, А. В. Полюшкевич, М. С. Московских, Ф. Ф. Меркушев, Е.А. Сагун
О. В. Семенова А. Я. Корец (научные руководители)
Сибирский федеральный университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: rimlin1988@mail.ru
14. НАНОРАЗМЕРНЫЕ ОКСИДНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ПЛЕНКИ
А. В. Полюшкевич, Н. Ю. Снежко, В. Г. Шелудько, Т. Н. Патрушева (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники Сибирский федеральный университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: PolRnka@yandex.ru
15. НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ ДЛЯ ОКСИДНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЯЧЕЕК
А. В. Попов, А. В. Рыженков, А. Ю. Молчанов, Т. Н. Патрушева (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: status-kvo@mail.ru
16. КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОКСИДНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЯЧЕЕК
А. В. Рыженков, А. В. Попов, Магвинец, Т. Н. Патрушева (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: ilansky@mail.ru
17. ГАЗОВЫЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ
Е. А. Сагун, О. В. Семенова (научный руководитель)
Сибирский федеральный университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: lenochka_sakun88@mail.ru
18. ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЕВЫХ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СРЕД, СФОРМИРОВАННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ
В. В. Семченко, С. А. Подорожняк, Ю. А. Алексеев, Д. И. Шелестов, Г. Н. Шелованова (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: dimon_art86@mail.ru

19. ОКСИДНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЛЕНКИ

Н. Ю. Снежко, М.П. Конев, А.А. Кинстлер, Т. Н. Патрушева (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074б, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: zxcvbnm007@mail.ru

20. ОСОБЕННОСТИ АНОДНОГО ТРАВЛЕНИЯ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ

А. Е. Шведин, А. Н. Кожурин, В. А. Юзова (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 E-mail: yuzovav@yandex.ru

21. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВОГО МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ДИФРАКЦИОННЫМ КАРТИНАМ В СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

В. А. Бахтина, Ю. В. Коловский, А. И. Шабуров
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: sl_507@mail.ru

22. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НЕРАВНОВЕСНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В КРЕМНИИ БЕСКОНТАКТНЫМ СВЧ МЕТОДОМ

В. Н. Мартыновский, В. М. Владимиров, В.Н. Шепов (научные руководители)
Красноярский научный центр СО РАН
 660036, Красноярск, Академгородок 50
 E-mail: vlad@ksc.krasn.ru

Секция «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

Председатель – доцент С. И. Трегубов

Секретарь – ассистент П. С. Маринушкин

6 мая 2010 г., 14.00 – 17.00 ч., аудитория В-214

1. МЕТОД ОЦЕНИВАНИЯ ИНДУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ОСНОВЕ АППРОКСИМИРОВАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ НАТУРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

П. М. Воробьев, М. Г. Рубанович, А. Ж. Абденев (научный руководитель)
Новосибирский государственный технический университет
 630092, Новосибирск, пр. Маркса 20
 E-mail: pm87@list.ru

2. 4G: ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ КОДИРОВАНИЕ

А. В. Башкиров, Ю. В. Дьячков, М. А. Ромащенко, И. В. Остроумов
Воронежский государственный технический университет
 394026, Воронеж, Московский проспект, 14
 E-mail: MuratovAV@kipr.ru

3. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ НЕСУЩИХ ВИНТОВ БЕСПИЛОТНОГО АППАРАТА ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА

В. П. Глушков, А. А. Левицкий (научный руководитель)
Сибирский федеральный университет
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: ubich@mail.ru

4. МЕДИЦИНСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СТЕТОСКОП/ФОНЕНДОСКОП И МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА ШУМА В ЛЕГКИХ

Г. В. Дергачев, С. П. Панько (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: X-E333@yandex.ru

5. ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА ПРОИЗВОДСТВА РЭС НА ТИПОНОМИНАЛ ПАССИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ 01005
Д. Р. Дианов
Московский авиационный институт
E-mail: Dianov@ngs.ru
6. ПРОГРАММА INDESYS-MB ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ СВЧ МОНОЛИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ НА ОСНОВЕ МНОГОМЕРНЫХ ПОЛИНОМОВ
А. О. Абрамов, И. М. Добуш, М. А. Песков, А. А. Самуилов,
Л. И. Бабак (научный руководитель)
*Лаборатория интеллектуальных компьютерных систем,
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)*
E-mail: lincol@mail.ru, igadobush@gmail.com, peskovma@sibmail.com, samuilovaa@gmail.com
7. ОПТИМИЗАЦИЯ АППАРАТНЫХ РЕСУРСОВ ПЛИС ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТУРБО-ДЕКОДЕРА С ПОВЫШЕННОЙ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬЮ
Б. Л. Гусев, А. В. Башкиров, Ю. В. Дьячков
Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский проспект, 14
E-mail: MuratovAV@kipr.vorstu.ru
8. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ТОПОЛОГИИ ЯЧЕЕК В ПРОГРАМЕ CADENCE CUSTOM IC DESIGN TOOLS
В. Е. Зотов, А. И. Мушта (научный руководитель)
Воронежский государственный технический университет
394049, Воронеж, Московский Проспект, 14
E-mail: zo-v@mail.ru
9. НОВЫЙ МЕТОД КАЛИБРОВКИ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО СТЕРЕОЗРЕНИЯ
Д. В. Иванов, М. В. Бакуров, Ю. В. Коловский (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: maddmr@yandex.ru
10. МОДЕЛИРОВАНИЕ СПОСОБА ОБРАБОТКИ ФОТОИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ
М. Ю. Иванова, Д. В. Иванов, Ю. В. Коловский (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроник СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: manya2006_88@mail.ru
11. АВТОМАТЕЗИРОВАННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЕСКД В SOLID WORKS
В. И. Киселев, С. И. Трегубов (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: vel@pisem.net
12. АВТОМАТИЗИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕСТИРОВАНИЯ МОДЕЛИ ВОСЬМИБИТНОГО КОДЕРА ХЕММИНГА
Р. М. Лапин, С. А. Жищенко, А. И. Мушта (научный руководитель)
Воронежский государственный технический университет
394026, Воронеж, Московский пр-т, 14
E-mail: lampus.lapin@gmail.com
13. МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕТОМАРКИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
А. С. Побызаков, Ю. В. Коловский (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

14. МЕТОДИКИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПЕЧАТНЫЕ УЗЛЫ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ В ПАКЕТЕ COSMOSWORKS

В. С. Пономарев

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: ponomarev-vits@yandex.ru

15. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ РЭС

М.А. Ромащенко, А.В. Башкиров

Воронежский государственный технический университет

394026, Воронеж, Московский проспект, 14

E-mail: muratovav@kipr.vorstu.ru

16. АНАЛОГО-ЦИФРОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПО ТИПУ «СИСТЕМА НА КРИСТАЛЛЕ»

А. В. Русанов, Ю. С. Балашов (научный руководитель)

Воронежский государственный технический университет.

Воронеж, Московский пр-т, 14

ФГУП Научно-исследовательский институт электронной техники

Воронеж, Ленинский пр-т, 119а

E-mail: ralval@rambler.ru

17. РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕК ЭЛЕМЕНТОВ В СРЕДЕ MICROWAVE OFFICE ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СВЧ МИС

А. С. Сальников, А. А. Кокотов, Ф. И. Шеерман (научный руководитель)

Лаборатория интеллектуальных компьютерных систем,

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

634050, г. Томск, пр. Ленина, 50

E-mail: ansalnikov@gmail.ru

18. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

А. М.Спивак, В. А.Барашков (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул.Киренского, 26

E-mail: bvlan@mail.ru

19. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РЭС

А. В. Судариков, М. А. Ромащенко, А. В. Муратов

Воронежский государственный технический университет

394026, Воронеж, Московский проспект, 14

E-mail: muratovav@kipr.vorstu.ru

20. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ УМНОЖИТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ НА ОСНОВЕ СИНТЕЗИРОВАННЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ РЕАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СУБМИКРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

А. М. Сумин, А. И. Мушта (научный руководитель)

Воронежский государственный технический университет

394026, г.Воронеж, Московский пр-т, 14

E-mail: sumin.asu@gmail.com

21. ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА МЕХАНИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА КОНСТРУКЦИИ РЭС

И. А. Лозовой, С. Ю. Сизов, А. В. Турецкий, О. Ю. Макаров (научный руководитель)

Воронежский государственный технический университет

394026, Воронеж, Московский проспект, 14

Email: muratovav@kipr.vorstu.ru

22. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕОКОГНИТРОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРА ИСКАЖЕНИЙ ГЗА
 А. И. Шабуров, М. Вью Бакуров, Ю. В. Коловский (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: io_real@inbox.ru
23. УМНОЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ БЕЗ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В БАЗИСЕ СУБМИКРОННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА
 Д. В. Шеховцов, А. И. Мушта (научный руководитель)
Воронежский государственный технический университет
 394026 Воронеж, Московский проспект, 14
Научно-исследовательский институт электронной техники
 394042 Воронеж, Ленинский проспект, 119а
 E-mail: wexwex@mail.ru
24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТА MICROWAVE OFFICE ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»
 Д.Ш. Каландаров, И.В. Морозеев, С.Е. Никотин, М.А. Писанин, А.М. Спивак, Ю.Д. Лейченко (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: morgan1989@mail.ru
25. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»
 С. А. Шестаков, Ю. Д. Лейченко (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: shestakov.72@mail.ru
26. ФОРМИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОРАДИОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
 А. А. Арцыбасов, А. М. Фень, С. И. Трегубов (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: loki.krk@mail.ru
27. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ЭКСПЛУАТАЦИИ С УЧЕТОМ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ
 А. А. Гаршин, В. В. Жаднов (научный руководитель)
Московский государственный институт электроники и математики
 109028, Москва, Б. Трехсвятительский пер., д. 3
 E-mail: a.garshin@gmail.com
28. КРИТЕРИИ ВЫБОРА САД-ПАКЕТОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
 М. С. Учуватов, М. Л. Дектерев, С. И. Трегубов (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 Email: Retfil88@mail.ru
29. ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ
 В. А. Левицкий, А. А. Левицкий, С. П. Панько, С. И. Трегубов (научные руководители)
Сибирский Федеральный Университет
 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
 E-mail: levivadi@mail.ru

Секция «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Д. Ю. Пономарев

Секретарь – канд. техн. наук В. В. Золотухин

7 мая 2010 г., 10.00 – 13.00 ч., АТС – 43 аудитория 612

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПОСТРОЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ПЕРЕСЫЛКИ (FEC) В МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЯХ СВЯЗИ, ПОСТРОЕННЫХ НА ОСНОВЕ ПРОТОКОЛА СЕТЕВОГО УРОВНЯ IP, И ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ КОММУТАЦИЮ ПАКЕТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ MPLS

П. В. Барташевич, Е. С. Семенов

Волгоградский Государственный университет

400062, Волгоград, пр-т Университетский, 100

E-mail: bart-pav@yandex.ru

2. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ В СЕТИ IMS

О. А. Глинченко, К. Э. Гаипов (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: cyberjam@yandex.ru

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ OFDM СИГНАЛОВ

А. К. Горст, Ю.В. Морозов (научный руководитель)

Новосибирский государственный технический университет

E-mail: morozov@ktor.ref.nstu.ru

4. АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ТЕХНОЛОГИИ FTTX НА СОВРЕМЕННЫХ СЕТЯХ ДОСТУПА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Г. В. Гусев, В. В. Золотухин (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: kafaes@krasmail.ru

5. ДИСКРЕТНОЕ МНОГОТОНАЛЬНОЕ КОДИРОВАНИЕ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОГО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

Р.С. Круглов¹, S. Loquaï², J. Vinogradov², Г.А. Суркова¹

¹*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники,*

634050 г. Томск, пр. Ленина, 40

²*Polymer Optical Fiber – Application Center, GSO-Hochschule*

Wassertorstr. 10, Nuernberg 90489, Deutschland

E-mail: roman.kruglov@mail.ru

6. ПРОЦЕССЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЫЗОВОВ В СЕТЯХ LTE

П. Ю. Макаров, Д. Ю. Пономарев (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: DPonomarev@sfu-kras.ru

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СЕТЯХ СОТОВОЙ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ

А. Н. Репин, Р. М. Курбаналиев, А. Г. Ташлинский (научный руководитель)

Ульяновский государственный технический университет

432027, Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

E-mail: tag@ulstu.ru

8. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ В СЕТИ LTE

К. В. Спасивов, Д. Ю. Пономарев (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: DPonomarev@sfu-kras.ru

9. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ СВЯЗИ

С. Г. Шарнин, В. В. Золотухин (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: sharnin-r55-5@yandex.ru

10. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕНЗОРНОГО МЕТОДА АНАЛИЗА ДЛЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

М. А. Шаян, К. Э. Гаипов (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660100, Красноярск, ул. Чкалова, 39а-26

E-mail: championing@mail.ru

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ NETWORK SIMULATOR2 ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОТОКОВ В IP СЕТЯХ

О. П. Щербакова, К. Э. Гаипов (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660097, Красноярск, ул. Дубровинского, 52-32

E-mail: Niya18@mail.ru

12. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРНОЙ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ И СЕТЕЙ СВЯЗИ

Н. А. Иванова, В. В. Золотухин (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: ivanovanatali.87@mail.ru

Секция «ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И УСТРОЙСТВА НАНОЭЛЕКТРОНИКИ»

Председатель – д-р физ.-мат. наук А. И. Лямкин

Секретарь – А. С. Шалимова

7 мая 2010 г., 10.00 – 13.00 ч., аудитория Б-229 б

1. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ДАТЧИКА

С. Н. Макеев, Ю. С. Балашов (научный руководитель)

Воронежский государственный технический университет

E-mail: ferdischenko@list.ru

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ НОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

В. С. Тарасов, Ю. С. Балашов (научный руководитель)

Воронежский государственный технический университет

394026, г. Воронеж, Московский пр-т, 14

E-mail: ksivilai@mail.ru

3. ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ОДНОМЕРНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА

О. А. Гергарт¹, В. А. Гуняков² (научный руководитель)

¹ *Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ*

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

² *Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН,*

660036, Красноярск, Академгородок, 50

E-mail: m-d@mail.ru

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СВЕТА С ТОНКОЙ ПЛЕНКОЙ ДВУМЕРНОГО РЕЗОНАНСНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА

Н. В. Рудакова, С. Я. Ветров (научный руководитель)

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: atrum528@yandex.ru

5. ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРА С ИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ОКСИДА БОРА И ОКСИДА БОРА С ФУЛЛЕРЕНОМ

А. И. Дудник, А. В. Богданова

Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

E-mail: Churilov@iph.krasn.ru

6. ИЗМЕРЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ ИМПЕДАНСНЫМ МЕТОДОМ
М. К. Рыбников, А. Н. Масленников, И. В. Подшивалов, Н. А. Дрокин (научный руководитель)
Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН
660074, Красноярск, Академгородок, 50
E-mail: drokin@iph.krasn.ru
7. СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НОВОМ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ $K_3WO_3F_3$
М. С. Молокеев¹, С. В. Мисюль² (научный руководитель)
¹ *Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук*
660036, Красноярск, Академгородок 50 стр.38
² *Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ*
660074, Красноярск, ул. Киренского 26
E-mail: msmolokeev@mail.ru, misjul@akadem.ru
8. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ХАОТИЧЕСКИХ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ МИКРОВОЛНОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ
И. Ю. Чесноков В. А. Коловский
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
E-mail: Chesnokov87@yandex.ru
9. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ НАНОТОЧЕК
П. Н. Соловьев, А. В. Изотов (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: solap@ya.ru
10. ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫХ ФЕРРИТОВ Z-ТИПА
О. А. Кочеткова, А. Е. Леухина, А. Н. Бабинович, О. А. Доценко (научный руководитель)
Томский государственный университет
634050, Томск, пр. Ленина, 36
E-mail: apr@mail.tsu.ru
11. РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ РАДИОМАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ
Е. Ю. Коровин, В. И. Суслев (научный руководитель)
Томский государственный университет
634050, Томск, пр. Ленина, 36
E-mail: korovin_ey@mail.tsu.ru
12. ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ И ОСВЕЩЕННОСТИ НА КОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРИТА И ОКСИДА ВОЛЬФРАМА
А. И. Дудник, Д. А. Фроленко
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26
E-mail: Churilov@iph.krasn.ru
13. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕНИ РЕЛАКСАЦИИ ВОДЫ, ОМАГНИЧЕННОЙ УСТРОЙСТВОМ МАУТ
А. А. Павлова, В. И. Суслев (научный руководитель)
Томский государственный университет
634050, Томск, пр. Ленина, 36
E-mail: gelectropt@ibmail.com
14. КОЭФФИЦИЕНТ ПРОХОЖДЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НАНОПОРОШКОВ ГЕКСАФЕРРИТОВ И УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА МИКРОВОЛНАХ
В. В. Соколов, С. И. Кротов, О. А. Доценко (научный руководитель)
Томский государственный университет
634050, Томск, пр. Ленина, 36
E-mail: apr@mail.tsu.ru
15. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ МДМ-СТРУКТУР С ПОРИСТЫМ ОКСИДОМ АЛЮМИНИЯ
А. В. Голощапов, Д. А. Чиков, Н. М. Егоров (научный руководитель)
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26

Секция «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)»

Председатель – доцент В. Г. Андюсева

Секретарь – Г. Т. Мошкина

6 мая 2010 г., 14.00-17.00 ч., аудитория Б-201

1. MICROSTRIP BANDPASS FILTERS MANUFACTURING PROBLEBS
Р. С. Мосейчук, В. Г. Андюсева (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
2. 4G STANDART
М. В. Жуков, В. Г. Андюсева (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
3. MICROSTRIP REFLECTOR ARRAYS
Е. А. Литинская, В. Г. Андюсева (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
4. OVERHEAD POWER LINE PROBLEMS
Г. К. Макаренко, В. Г. Андюсева (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
5. IMS SYSTEM TRAFFIC
О. В. Подойницына, В. Г. Андюсева (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
6. COMPUTER CHIPS THAT TRANSMIT DATA WITH LIGHT
В. Ю. Карбовничий, С. В. Поликарпова (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
7. MAGNETIC IMPULSE SEPARATION OF FINE DISPERSED METALS
А. А. Щитников, С. В. Поликарпова (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
8. GNSS BASED EARTHQUAKE PREDICTION
С. И. Пруткин, С. В. Поликарпова (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
9. MICROSTRIP TRANSMIT ARRAY DESIGN
Р. О. Рязанцев, С. Н. Демиденко (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
10. DIGITAL ANTENNA ARRAYS
А. М. Александрин, С. Н. Демиденко (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
11. MICROSTRIP REFLECTOR ARRAY FOR SATELLITE TV
С. В. Поленга, С. Н. Демиденко (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
12. MICROWAVE PHASE SHIFTERS
К. В. Лемберг, С. Н. Демиденко (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
13. NOVEL WIDEBAND PLANAR FRACTAL MONOPOLE ANTENNA
У. Е. Липневич, В. Г. Андюсева (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*
14. NAVIGATION SUPPORT SYSTEM IN SEISMIC SURVEY ON WATER AREA
В. В. Какоткин, С. Н. Демиденко (руководитель)
*Сибирский Федеральный Университет
660074, Красноярск, ул. Киренского, 26*