

**Институт инженерной физики и радиоэлектроники
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»**

при поддержке

Министерства цифрового развития Красноярского края

АО «НПП «Радиосвязь»

АО «РЕШЕТНЁВ»

ООО «Спутниковая связь»

Филиал ЦКС «Железногорск»

ФИЦ КНЦ СО РАН

ФБУ Красноярский «ЦСМ»

Филиал ПАО МТС

Красноярский КРПТЦ

ОО НПО «ЮСТ»

проводят

**XXIV ВСЕРОССИЙСКУЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»,
ПОСВЯЩЕННУЮ 129-й ГОДОВЩИНЕ
ДНЯ РАДИО**

Программа 15–18 мая 2024 г.

Приглашаем к участию в конференции «Современные проблемы радиоэлектроники» ученых и специалистов предприятий и организаций, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Красноярск 2024

Программный комитет
XXIV Всероссийской научно-технической конференции
с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники»

Председатель: Галеев Р.Г. – генеральный директор АО «НПП «Радиосвязь», д-р техн. наук (г. Красноярск).

Сопредседатели:

Гребенников А.В. – начальник НТЦ 893 ФГУП ВНИИФТРИ, заведующий базовой кафедрой радиоэлектронной техники информационных систем ИИФиРЭ СФУ, начальник сектора АО «НПП «Радиосвязь», д-р техн. наук, доц. (г. Москва, г. Красноярск);

Сержантов А.М. – профессор кафедры радиотехники ИИФиРЭ СФУ, с. н. с. Института физики ФИЦ КНЦ СО РАН, д-р техн. наук (г. Красноярск).

Состав комитета

Беляев Б.А. – заведующий лабораторией Электродинамики и СВЧ электроники Института физики ФИЦ КНЦ СО РАН, д-р техн. наук, проф. (г. Красноярск);

Бондаренко В.Н. – профессор кафедры радиоэлектронных систем ИИФиРЭ СФУ, д-р техн. наук, проф. (г. Красноярск);

Владимиров В.М. – г. н. с. ФИЦ КНЦ СО РАН, д-р техн. наук, проф. (г. Красноярск);

Власов И.Б. – профессор кафедры радиоэлектронных систем и устройств МГТУ им. Н. Э. Баумана, д-р техн. наук, проф. (г. Москва);

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

Кашкин В.Б. – профессор кафедры радиотехники ИИФиРЭ СФУ, д-р техн. наук, проф. (г. Красноярск);

Комаров В.А. – начальник отдела АО «РЕШЕТНЁВ», профессор базовой кафедры радиоэлектронной техники информационных систем ИИФиРЭ СФУ д-р техн. наук, доц. (г. Железногорск);

Левицкий А.А. – заведующий кафедрой приборостроения и нанoeлектроники ИИФиРЭ СФУ, канд. физ.-мат. наук, доц. (г. Красноярск);

Макаров В.Б. – профессор Высшей школы прикладной физики и космических технологий СПбПУ, д-р техн. наук, проф. (г. Санкт-Петербург);

Небольсин В.А. – декан факультета радиотехники и электроники ВГТУ, д-р техн. наук, доц. (г. Воронеж);

Саломатов Ю.П. – заведующий кафедрой радиотехники ИИФиРЭ СФУ, канд. техн. наук, проф. (г. Красноярск);

Сарафанов А.В. – профессор кафедры приборостроения и нанотехнологий ИИФиРЭ СФУ, д-р техн. наук, проф. (г. Красноярск);

Ушаков В.Н. – заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники СПбГЭТУ (ЛЭТИ), д-р техн. наук, проф. (г. Санкт-Петербург);

Черников Д.Ю. – заведующий кафедрой инфокоммуникаций ИИФиРЭ СФУ, канд. техн. наук, доц. (г. Красноярск);

Шабанов В.Ф. – научный руководитель ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», академик РАН, (г. Красноярск);

Шайдунов Г.Я. – профессор ВИИ СФУ, д-р техн. наук, проф. (г. Красноярск);

Шелупанов А.А. – президент ТУСУРа, д-р техн. наук, проф. (г. Томск).

Организационный комитет
XXIV Всероссийской научно-технической конференции
с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники»

Председатель – **Минаков А.В.**, директор ИИФиРЭ, д-р. физ.-мат. наук, доц.

Заместитель председателя – **Гребенников А.В.**, заведующий базовой кафедрой радиоэлектронной техники информационных систем ИИФиРЭ СФУ, начальник сектора АО «НПП «Радиосвязь», д-р техн. наук, доц.

Ученый секретарь конференции – **Зандер Ф.В.**, заведующий кафедрой РЭС, канд. техн. наук, доц.

Члены комитета:

Саломатов Ю.П. (зам. председателя), заведующий кафедрой радиотехники, канд. техн. наук, проф.;

Зандер Ф.В. (ученый секретарь), заведующий кафедрой радиоэлектронных систем, канд. техн. наук, доц.;

Воног В.В., зав. кафедрой иностранных языков для инженерных направлений, канд. культурологии;

Егоров Н.М., старший преподаватель кафедры приборостроения и наноэлектроники, заместитель директора ИИФиРЭ по воспитательной работе;

Зограф Ф.Г., доцент кафедры приборостроения и наноэлектроники, канд. техн. наук;

Кузьмин Е.В., доцент кафедры радиотехники, канд. техн. наук, доц.;

Левицкий А.А., заведующий кафедрой приборостроения и наноэлектроники, канд. физ.-мат. наук, доц.;

Панько В.С., доцент кафедры радиотехники, канд. техн. наук, доц.;

Слюсарева Е.А., профессор базовой кафедры ФИЛТ, д-р. физ.-мат. наук, заместитель директора ИИФиРЭ по науке;

Сухотин В.В., доцент кафедры СРС ВИИ, канд. техн. наук, доц.;

Турчин П.П., заведующий базовой кафедрой физики твердого тела и нанотехнологий, канд. физ.-мат. наук, доц.;

Черников Д.Ю., заведующий базовой кафедрой инфокоммуникаций, канд. техн. наук, доц.

**Программа мероприятий XXIV Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники», посвященной 129-й годовщине Дня радио
15-18 мая 2024 года**

Время, место	Мероприятие
15.05.2024 (среда)	
14.00-17.00 холл 4 этажа корпуса «Б» (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	Прибытие участников конференции – предварительная регистрация
16.05.2024 (четверг)	
9.00-11.00 холл 4 этажа корпуса «Б» (корпус № 12 ул. ак. Киренского, 28)	Регистрация участников конференции
11.00-13.00 ауд. Г34-14 (корпус № 14, ул. ак. Киренского, 26)	Открытие конференции. Приветственные слова. Пленарное заседание. Доклады приглашенных участников (специалисты ведущих предприятий, организаций).
13.00-14.00	Обед
14.00-15.00 ауд. Б4-20 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	Круглый стол «Проектирование и использование систем подвижной связи следующих поколений». Модераторы: Власов Антон Юрьевич, проректор по исследованиям и разработкам ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Черников Дмитрий Юрьевич, заведующий кафедрой инфокоммуникаций ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
15.00-16.00 ауд. Б4-19 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	Круглый стол «Абонентское оборудование терминалов связи». Модераторы: Саломатов Юрий Петрович, заведующий кафедрой радиотехники ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Стригова Елена Алексеевна доцент кафедры радиотехники ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
16.00-17.00 ауд. Б4-20 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	Круглый стол по проблемам развития радиотехнического образования. Презентация направления «Радиоэлектроника» Инженерного образовательного центра СФУ. Модератор: Минаков Андрей Викторович, директор Института инженерной физики и радиоэлектроники ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
16.00-18.00 ауд. Г34-14 (корпус № 14, ул. ак. Киренского, 26)	Возможности профессионального развития в сфере радиоэлектроники на примере АО «НПФ «Микран». Встреча сотрудников и студентов с представителями компании.
14.00-18.00 ауд. Д4-38 (корпус № 15, ул. ак. Киренского, 26А)	Секция 9. Advanced trends in Radioelectronics, Telecommunication and Engineering (доклады на английском языке).

17.05.2024 (пятница)	
9.30-12.00	Работа секций
ауд. Б4-20 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	1. Радиоэлектронная техника навигации и связи
	2. Радиолокационные системы
ауд. Б4-19 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	3. Информационные спутниковые системы и технологии
ауд. Б4-07 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	4. СВЧ технологии, антенны и устройства
ауд. Б4-15 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	5. Электроника и наноэлектроника
	6. Конструирование и технология электронных средств
ауд. Б4-01 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	7. Телекоммуникации, интеллектуальные сети
ауд. Б4-02 (корпус № 12, ул. ак. Киренского, 28)	8. Функциональные материалы микро- и наноэлектроники;
12.00-13.00 холл 4 этажа корпус № 12, ул. ак. Кирен- ского, 28	Перерыв (кофе-пауза)
13.00-14.00	Продолжение работы секций
14.00-15.00	Подведение итогов работы по секциям
16.00-17.00 ауд. Г34-14 (корпус № 14 ул. ак. Киренского, 26)	Награждение дипломами участников конференции с лучшими докладами по секциям. Подведение итогов. Закрытие конференции.
17.30	Мероприятия по согласованию
18.05.2024 (суббота)	
	Отъезд участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(16 мая 2024 г., 11.00–13.00 час., ауд. Г34-14

корпус № 14 ул. ак. Киренского, 26)

Открытие конференции: Минаков А.В. – председатель оргкомитета конференции, директор Института инженерной физики и радиоэлектроники Сибирского Федерального Университета

Приветственные слова руководителей и представителей приглашённых организаций.

Доклады

1. Перспективы исследований и разработок прецизионных антенных рефлекторов наземного и космического применения.

Докладчик: Власов Антон Юрьевич – проректор по исследованиям и разработкам СибГУ НиТ им. М.Ф. Решетнёва, канд. физ.-мат. наук, г. Красноярск.

2. Прототипирование устройств СВЧ и миллиметрового диапазона.

Докладчик: Числов Бронислав Александрович – менеджер проектов, Группа компаний «Научное оборудование», г. Новосибирск.

3. Использование имитационной модели системы ГЛОНАСС для оценки качества координатно-временных определений.

Докладчик: Пудловский Владимир Борисович – с. н. с. НИО-8 ФГУП «ВНИИФТРИ», канд. техн. наук, г. Москва.

4. Перспективы развития СВЧ-микроэлектроники АО «НПФ «Микран».

Докладчик: Чукавов Евгений Александрович – заместитель генерального директора по технике и технологиям АО «НПФ «Микран», г.°Томск.

СЕКЦИЯ 1, 2

«РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА НАВИГАЦИИ И СВЯЗИ» «РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

(17 мая 2024 г.; 9-30; корпус №12, ул. ак. Киренского, 28, ауд. Б4-20)

Руководители секции:

Гребенников Андрей Владимирович – заведующий базовой кафедрой радиоэлектронной техники информационных систем, д-р техн. наук, председатель;

Кузьмин Евгений Всеволодович – доцент кафедры радиотехники, канд. техн. наук, сопредседатель.

№	ФИО авторов	Название доклада и организаций	Форма доклада
1	Бакшеев В. В., Верещагин А. Н.	МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ ПОМЕХИ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА АППАРАТУРУ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
2	Верещагин А. Н., Кузьмин Е. В.	ФУРЬЕ-ФИЛЬТРАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ДЛИТЕЛЬНЫХ СЕАНСАХ ПРИЁМА ШУМОПОДОБНЫХ СИГНАЛОВ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Заочное участие
3	Воробьев Н. А., Луферчик П. В., Конев А. Н., Чащин Д. В.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АДАПТИВНОГО ЭКВАЛАЙЗЕРА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ТРОПОСФЕРНОЙ СВЯЗИ <i>АО НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i>	Секционный доклад
4	Иванов Д. А., Верещагин А. Н., Абдулхаков А. А.	МЕТОД УМЕНЬШЕНИЯ ВЛИЯНИЯ МНОГОЛУЧЕВОСТИ НА ИЗМЕРЕНИЯ СТАЦИОНАРНОГО ПРИЕМНИКА СИСТЕМЫ ГЛОНАСС ЗА СЧЕТ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ В МЕСТЕ УСТАНОВКИ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
5	Конев А. Н., Чащин Д. В., Луферчик П. В., Воробьев Н. А.	РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ БЛИЖНЕПОЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ <i>АО НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i>	Секционный доклад
6	Кузьмин Е. В., Телюков Л. С.	РАЗРАБОТКА, РЕАЛИЗАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНО-ВЕСОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ГАРМОНИЧЕСКОГО СИГНАЛА <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад

7	Малышев А. П., Чугунгов А. А., Оробченко С. В. Черных С. В. Петухов Н. И.,	АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ БАС С ПОМОЩЬЮ ЛОКАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕЙ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ СИГНАЛЫ <i>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова, г. Москва</i>	Секционный доклад
8	Оробченко С. В., Евсеев А. Д., Чугунов А. А., Малышев А. П., Кочка К. В.	СИНТЕЗ АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ ПОЛОСЫ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮЩЕЙ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ СИГНАЛЫ <i>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова, г. Москва</i>	Секционный доклад
9	Бровка Т. А., Малышев А. П., Пудловский В. Б., Баранова П. А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ <i>НИО-8 ФГУП "ВНИИФТРИ", ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова, г. Москва</i>	Секционный доклад
10	Соловьев Д. Р., Пустошилов А. С	РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
11	Фоминых А. М., Луферчик П. В., Комаров А. А., Архипов А. В., Смирнов Е. В.	СРАВНЕНИЕ ВИДОВ МОДУЛЯЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ С УСИЛИТЕЛЯМИ КЛАССА АВ, РАБОТАЮЩИМИ В РЕЖИМЕ НАСЫЩЕНИЯ <i>АО НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i>	Секционный доклад
12	Хабаров К. Н., Пустошилов А. С	ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ УГЛА ВЕКТОРА ОШИБКИ ОТ ИНТЕРВАЛА НАКОПЛЕНИЯ НАВИГАЦИОННОГО СИГНАЛА <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
13	Чащин Д. В., Конев А. Н. Воробьев Н. А., Луферчик П. В.,	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРОПОСФЕРНОЙ СТАНЦИИ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ <i>АО НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i>	Секционный доклад
14	Черников Д. Ю., Селиванов А.,	ВТОРИЧНАЯ ОБРАБОТКА НАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ О ГЕОЛОКАЦИИ АБОНЕНТОВ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ СЛУЖЕБНОЙ РАДИОСВЯЗИ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад

15	Музалевский К. В.	СШ ИМПУЛЬСНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ С БОРТА БПЛА <i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Красноярский научный центр» СО РАН, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад
16	Коренько Д.В., Пустошилов А.С.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ РАБО- ТЫ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОН- НЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ НАВИГА- ЦИОННОГО СИГНАЛА ГЛОНАСС <i>Физико-математическая школа СФУ; Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад

СЕКЦИЯ 2, 3

«РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

(17 мая 2024 г.; 9-30; корпус №12, ул. ак. Киренского, 28, ауд. Б4-19)

Руководители секции:

Сухотин Виталий Владимирович – доцент кафедры специальных радиотехнических систем, канд. техн. наук, председатель;

Мишуров Андрей Валерьевич – старший преподаватель кафедры радиоэлектронных систем, сопредседатель.

1	Гладких Б. Н., Стригова Е. А., Паленга С. С., Полигина А. Д., Станковский А. В., Александрин А. М.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ ГЛАВНОГО ЛЕПЕСТКА ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ VICTS <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
2	Зандер Ф. В., Дашкова А. К., Комаров В. А., Селиванов А. В.	ВЫБОР СИГНАЛЬНО-КODOVЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ <i>АО "РЕШЕТНЁВ", г. Железногорск, Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
3	Коцан Д. Ю.	МОДЕЛИРОВАНИЕ МОДЕМА СПУТНИКОВОГО РАДИОКАНАЛА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН <i>АО НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i>	Секционный доклад
4	Макаров Д. С., Харламов Д. В., Краснощеков К. В.	ГНСС РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ ЛЕДОВЫХ ПОКРОВОВ ПРЕСНЫХ И СОЛЕННЫХ ВОДОЁМОВ <i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр» СО РАН, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
5	Плыкин К. Р. Валиханов М. М.	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ЗЕМЛИ С ЗАДАННЫМ УГЛОМ РАСКРЫВА АНТЕННЫ <i>АО НПП «Радиосвязь», Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
6	Сбитнев Д. В., Поляк М. Г.	ПРОБЛЕМА ВЗАИМНОЙ КОМПЕНСАЦИИ РАДИОСИГНАЛОВ В БОРТОВОЙ АППАРАТУРЕ КОМАНДНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ <i>АО "РЕШЕТНЁВ", г. Железногорск</i>	Секционный доклад

7	Чумаченко А. А., Попов Н. В., Бисов А. А., Бронов С. А.	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗ- ВИТИЯ ЛАЗЕРНОЙ СВЯЗИ <i>АО НПП «Радиосвязь»; ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад
8	Когтин А. В., Шайдуров Г. Я.	СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕР- РИТОРИИ ОТ МАЛОВЫСОТНЫХ МНОГОРОТОРНЫХ СИСТЕМ <i>Военный учебный центр – институт СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад
9	Меренков М. Г.	ДИАГНОСТИКА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИО- ЛОКАЦИИ <i>Институт нефти и газа СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад

СЕКЦИЯ 4

«СВЧ ТЕХНОЛОГИИ, АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА»

(17 мая 2024 г.; 9-30; корпус №12, ул. ак. Киренского, 28, ауд. Б4-07)

Руководители секции:

Панько Василий Сергеевич – доцент кафедры радиотехники ИИФиРЭ, канд. техн. наук, председатель;

Пустошилов Александр Сергеевич – доцент кафедры радиотехники ИИФиРЭ, сопредседатель.

1	Борисов В. А. Шепов В. Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ КРОСС-ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ РАЗВЯЗКИ В МАЛОГАБАРИТНЫХ ЩЕЛЕВЫХ ПОЛОСКОВЫХ АНТЕННАХ ГЛО-НАСС/GPS/GALILEO/BEIDOU <i>ФИЦ КНЦ СО РАН, СибГУ НУТ им. ак. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
2	Борисов В. А. Шепов В. Н.	ЩЕЛЕВАЯ АНТЕННА ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПО СИГНАЛАМ ГЛО-НАСС/GPS/GALILEO/BEIDOU НА ВЫСШИХ МОДАХ ЩЕЛЕВЫХ И МИКРОПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ <i>ФИЦ КНЦ СО РАН; СибГУ НУТ им. ак. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
3	Гриц В. И., Саломатов Ю. П.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ КОНИЧЕСКОЙ РУПОРНОЙ АНТЕННЫ В ДАЛЬНОЙ ЗОНЕ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ В ЗОНЕ ФРЕНЕЛЯ <i>АО "РЕШЕТНЁВ", г. Железногорск; Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
4	Сержантов А. М., Иванов А. Е., Колбасов А. С., Шумилов Т. Ю.	КОЭФФИЦИЕНТЫ СВЯЗИ ЧЕТВЕРТЬ-ВОЛНОВЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
5	Сугак М. И., Любина Л. М., Костиков Г. А., Балландович С. В., Антонов Ю. Г.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОХОДНЫХ АНТЕНН W-ДИАПАЗОНА <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург</i>	Секционный доклад
6	Кончук А. Д., Рязанцев Р. О.	ОЦЕНКА ДОПУСКОВ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОАКСИАЛЬНО-ВОЛНОВОДНОГО ПЕРЕХОДА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад

СЕКЦИЯ 5, 6

«ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА» «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ»

(17 мая 2024 г.; 9-30; корпус №12, ул. ак. Киренского, 28, ауд. Б4-15)

Руководители секции:

Левицкий Алексей Александрович – заведующий кафедрой приборостроения и наноэлектроники ИИФиРЭ, канд. физ.-мат. наук, председатель;

Зограф Федор Георгиевич – доцент кафедры приборостроения и наноэлектроники ИИФиРЭ, канд. техн. наук, сопредседатель.

1	Левицкий А. А. Поляков Д. И.	ОБ УЧЕТЕ ЭФФЕКТОВ ВТОРОГО ПОРЯДКА В ТРАНСВЕРСАЛЬНЫХ ФИЛЬТРАХ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
2	Муродова Н. Б.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Политехнический институт СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
3	Поляков Д. И. Левицкий А. А.	РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ТОПОЛОГИИ ФИЛЬТРОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ В СИСТЕМЕ AUTOCAD <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
4	Сергеенко М. А., Шмыков М. А., Макаренко Е. Н., Кузнецов Д. В.	СВЯТ-ДФЕТ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ «ПЕРЕГНУТОГО» КАСКОДА С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЦЕПЬЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПО СИНФАЗНОМУ СИГНАЛУ <i>Донской Государственный Технический Университет, г. Ростов-на-Дону</i>	Заочное участие
5	Фадеев В. О., Маринушкин П. С.	РАЗРАБОТКА РЕЗОНАТОРНЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
6	Шевелева А. А., Маринушкин П. С.	РАЗРАБОТКА ПРОЦЕДУР ЭКСТРАКЦИИ ПАРАМЕТРОВ КОМПАКТНЫХ МОДЕЛЕЙ БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
7	Алдонин Г. М., Тронин О. А., Андреев С. А., Ноговицина К. В.	МОДУЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад

8	Васильев Е. Н.	<p>О ВЫБОРЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕПЛОАГРУЖЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОНИКИ</p> <p><i>Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск</i></p>	Секционный доклад
9	Леванович Е. А., Иванов А. Б., Бахтина В. А.	<p>ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА ТОНКИХ ПЛЁНОК АЛЮМИНИЯ ОТ УСЛОВИЙ НАПЫЛЕНИЯ</p> <p><i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ; АО «НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i></p>	Секционный доклад
10	Худяков М. С., Швалёв Р. С.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАВ-ФИЛЬТРОВ ОТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА</p> <p><i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i></p>	Секционный доклад
11	Чумаченко А. А., Кривова Д. Д., Бронов С. А., Вайман М. А., Бисов А. А.	<p>ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ШИРОТНО-МОДУЛИРОВАННЫМИ ИМПУЛЬСАМИ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ В ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ</p> <p><i>Институт космических и информационных технологий СФУ; Красноярский ГАУ; АО «НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i></p>	Секционный доклад

СЕКЦИЯ 7

«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ»
(17 мая 2024 г.; 9-30; корпус №12, ул. ак. Киренского, 28, ауд. Б4-01)

Руководители секции:

Черников Дмитрий Юрьевич – заведующий базовой кафедрой инфокоммуникаций, канд. техн. наук, председатель;

Кулаев Андрей Викторович – старший преподаватель базовой кафедры инфокоммуникаций – сопредседатель.

1	Базарова А. С., Базаров А. В., Кураков С. А., Атутов Е. Б., Башкуев Ю. Б.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ РЕФРАКЦИИ УЛЬТРАКОРОТКИХ РАДИОВОЛН В ПРИЗЕМНОМ ДЕСЯТИМЕТРОВОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ В РАЙОНЕ ВИТИМСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ <i>Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ; Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН г. Томск</i>	Заочное участие
2	Гаипов К. Э., Гимадудинов Р. М.	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ГЕНЕРАЦИИ КОДА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ЗАДАННОЙ СТРУКТУРЫ С ПРИОРИТЕТАМИ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
3	Даянов Д. П., Черников Д. Ю.	ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРСОНАЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ СРЕДСТВАМИ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
4	Куянов А. О., Черников Д. Ю.	ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ СИСТЕМ СЛУЖЕБНОЙ РАДИОСВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ РЕТРАНСЛЯТОРОВ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
5	Мацегорова А. А., Лупачева М. А.	ФОРМИРОВАНИЕ АДРЕСНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ RDP-ДОСТУПА <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Дистанционное участие
6	Попова Т. С., Соколова Е. А., Черников Д. Ю.	ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СКОРОСТИ В РАДИОКАНАЛЕ СЕТИ WI-FI <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад

7	Вишнякова Ю. А., Колодкина К. И., Черников Д. Ю., Соколова Е. А., Коцан Д. Ю., Селиванов А. С.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МОДУЛЯЦИИ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ В СРЕДЕ MATLAB SIMULINK <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ; АО «НПП «Радиосвязь», г. Красноярск</i>	Секционный доклад
8	Соколова Е. А., Попова Т. С., Черников Д. Ю.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ СТАНДАРТА WI-FI <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
9	Цыпцова А. В., Черников Д. Ю.	РЕАЛИЗАЦИЯ СЕТЕВЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СРЕДСТВАМИ DOCKER <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад
10	Чернов В. М., Черников Д. Ю.	КОГНИТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК В ДВОИЧНОМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ КОДЕ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск;</i>	Секционный доклад
11	Шилов А. Д.	ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗРЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ В ОБЛАСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секционный доклад

СЕКЦИЯ 8

«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ»

(17 мая 2024 г.; 9-30; корпус №12, ул. ак. Киренского, 28, ауд. Б4-02)

Руководители секции:

Турчин Павел Петрович – заведующий кафедрой физики твёрдого тела и нанотехнологий ИИФиРЭ, канд. физ.-мат. наук, председатель;

Чулкова Марина Юрьевна – инженер базовой кафедры физики твёрдого тела и нанотехнологий ИИФиРЭ, сопредседатель.

1	Бондарев В. С. Михалева Е. А., Бондарева С. В., Фокина В. Д.	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕ- ТОЭЛЕКТРИКА КИСЛОГО СЕЛЕНАТА АММОНИЯ <i>Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН; Институт космических и информационных технологий СФУ; Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад
2	Плетнев О. Н. Бурков С. И. Турчин П. П.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН ЛЭМБА В МНОГОСЛОЙНЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИ- ЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ПРИ ВОЗДЕЙ- СТВИИ ОДНООСНОГО МЕХАНИЧЕ- СКОГО ДАВЛЕНИЯ <i>Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН; Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад
3	Турчин П. П., Бурков С. И. Турчин В. И. Чулкова М. Ю. Плетнев О. Н.	ДИСПЕРСИОННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ВОЛН ЛЭМБА В КРИСТАЛЛАХ СО СТРУКТУРОЙ ОКСИБОРАТОВ $YAl_3(VO_3)_4$ и $HoAl_3(VO_3)_4$ <i>Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН; Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад
4	Соболев И. А., Тарасов А. С., Рауцкий М. В., Лукьяненко А. В., Яковлев И. А.	МАГНИТНЫЕ И МАГНИТОКАЛОРИ- ЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК Mn_5Ge_3 НА ПОДЛОЖКЕ Si(1 1 1) <i>Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН; Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад

5	Турчин П. П., Рауцкий М. В., Турчин В. И.	ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТЕЙ ОБЪЕМНЫХ АКУСТИ- ЧЕСКИХ ВОЛН МОНОКРИСТАЛЛА $\text{YAl}_3(\text{VO}_3)_4$ <i>Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН; Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад
6	Усанов Д. С., Юзова В. А.	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТРАВЛЕНИЯ КРЕМ- НИЯ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКИ <i>Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, г. Красноярск</i>	Секцион- ный док- лад

СЕКЦИЯ 9

«ADVANCED TRENDS IN RADIOELECTRONICS, TELECOMMUNICATION AND ENGINEERING» (доклады на английском языке)

(16 мая 2024 г.; 14-00; корпус №15, ул. ак. Киренского, 26А, ауд. Д4-38)

Руководители секции:

Воног Вита Витальевна – заведующая кафедрой иностранных языков для инженерных направлений ИФиЯК, канд. культурологии, председатель;

Никитина Елена Александровна – доцент кафедры иностранных языков для инженерных направлений ИФиЯК, канд. филол. наук, сопредседатель.

1	Sokolova E. A., Popova T. S., Chernikov D. Yu., Gryadunova O. V. (language advisor)	USING A WI-FI STANDARD RADIO NETWORK TO CONTROL UNMANNED OBJECTS <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
2	Dheyab O. A., Chernikov D. Yu. (scientific supervisor)	EVALUATING VIDEO COMPRESSION TECHNIQUES USING PYTHON FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk; University of Technology-Iraq, Baghdad, Iraq</i>	Секционный доклад
3	Bakcheeva M. A., Alekseenko I. V. (language advisor)	BRIDGE-TYPE CRANE TROLLEY <i>Polytechnic School SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
4	Boldina A. V. Alekseenko I. V. (language advisor)	SMART CITIES: INNOVATIVE AND EFFICIENT URBAN ENVIRONMENT <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
5	Boltunov A. M., Komarov A. A. (scientific supervisor), Alekseenko I. V. (language advisor)	DEVELOPMENT OF A SERVO DRIVER FOR A SERVO MOTOR <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU; JSC «NPP „Radiosvyaz“», Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
6	Bumitskikh A. V., Andyuseva V. G. (language advisor)	THIN MAGNETIC FILM MAGNETOMETER <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU; Laboratory of Scientific Instrumentation Kirensky Institute of Physic, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
7	Dyachenko L. A., Vonog V. V., Noskov M. V. (scientific supervisor)	INNOVATION APPROACHES USED FOR INCREASING COMPUTER LITERACY <i>Institute of Space and Information Technologies SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
8	Erokhin V. V., Malisov N. P., Portnova T. Yu., Urbansky D. Yu.	INVESTIGATING THE INFLUENCE OF DATA SOURCES CONFIGURATION ON THE ACCURACY OF ESTIMATING NAVIGATION PARAMETERS AND EFFICIENCY OF CONTROLLING THE AIRCRAFT FLIGHT PATH <i>Russian Metrological Institute of Technical Physics and Radio Engineering, East-Siberian branch, Irkutsk</i>	Секционный доклад

9	O. Zeljutkin, I.V. Alekseenko I.V. (language advisor)	THE USE OF FUZZY LOGIC IN DIAGNOSTIC SYSTEMS FOR OIL-IMMERSED HIGH VOLTAGE EQUIPMENT <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU; Polytechnic School SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
10	Kim P. N., Fedchenko D. P., Rudakova N. V., Timofeev I. V. (scientific supervisor), Alekseenko I. V. (language advisor)	ARRAY OF PRISMATIC QUASIRESONATORS AS A MOSAIC PHOTONIC TOPOLOGICAL INSULATOR <i>Institute of Physics. L.V. Kirensky Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences; Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
11	Krekov S. D.	THE APPLICATION OF MAGNETIC COMMUNICATION SYSTEMS LINK BUDGET CALCULATION METHOD TO THE SOFTWARE AND HARDWARE IMPLEMENTATIONS OF THESE SYSTEMS WITH INDUCTION-TYPE TRANSMITTING ANTENNAS <i>Institute of Physics. L.V. Kirensky Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences; Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
12	Martynov A. Y., Sivitsky L. O., Pisarev I. S. (scientific supervisor), Alekseenko I. V. (language advisor)	REALIZATION OF THE POSSIBILITY OF DRIVING AN UNMANNED VEHICLE <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU; Polytechnic School SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
13	Nedelin S. V., Zolotovskiy N. A., Voronin A. S., Tambasov I. A., Nikitina E. A. (language advisor)	THE EFFECT OF ION ETCHING ON THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND CONTINUITY OF THIN SILVER FILMS <i>Research and Production Company "Spectehnauka"; Institute of Physics. L.V. Kirensky Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences; Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
14	Popova T. S., Radygin R. E., Chernikov D. Yu. (scientific supervisor), Gryadunova O. V. (language advisor)	RADIO MEASUREMENTS OF REAL DATA TRANSMISSION SPEED IN A WI-FI NETWORK IN THE 5 GHZ FREQUENCY RANGE <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
15	Sannikova A. C., Golykh Y. G. (scientific supervisor), Alekseenko I. V. (language advisor)	DESIGNING SMART POSTURE CORRECTION SYSTEMS <i>Polytechnic School SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
16	Sych D. A., Vaganov A. A.	STARLINK'S IMPACT ON THE SATELLITE COMMUNICATIONS MARKET: COMPETITION, INNOVATION, PRICING <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад

17	Timofeeva A. A.	THE ROLE OF RADIO ELECTRONICS IN NEXT GENERATION NETWORKS <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
18	Trifonova T. D., Shevchenko V. A.	EXTENDING THE GLONASS SIGNAL FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
19	Urbansky D. Yu., Erokhin V. V., Malisov N. P., Portnova T. Yu.	APPLICATION OF ADAPTIVE FILTRATION METHODS TO INCREASE THE MEASURING ACCURACY OF A MULTILATERATION SURVEILLANCE SYSTEM <i>Russian Metrological Institute of Technical Physics and Radio Engineering, East-Siberian branch; State Technical University of Civil Aviation, Irkutsk branch, Irkutsk</i>	Заочное участие
20	Fedeneva A. A., Alekseev V. Y., Gryadunova O. V. (language advisor)	THE TREND OF INTRODUCING SATELLITE COMMUNICATION IN MOBILE DEVICES <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад
21	Shishkin D. S., Alekseenko I. V. (language advisor)	LASER TECHNOLOGY IN PRODUCTIONPRINTED CIRCUIT BOARDS <i>Institute of Engineering Physics and Radioelectronics SFU, Krasnoyarsk</i>	Секционный доклад