

ПРОГРАММА
XXVI Всероссийской открытой научной конференции
«Распространение радиоволн» (РРВ-26)
1-6 июля 2019 г., КФУ, Казань
(краткое содержание)

1 июля 2019 г. Понедельник

08:30-17:30	Регистрация участников. Холл первого этажа
11:00-11:30	Торжественное открытие конференции. Аудитория 112
11:30-12:30	Пленарное заседание. Аудитория 112
13:00-14:00	Обед.
14:00-17:30	Пленарное заседание. Аудитория 112
17:30-20:00	Товарищеский ужин. Столовая КФУ, Кремлёвская, 16а.

2 июля 2019 г. Вторник

08:30-17:30	Регистрация участников. Холл первого этажа
09:00-13:00	Пленарное заседание. Аудитория 112
13:00-14:00	Обед.
14:00-17:00	Секционные заседания (Секции 1, 2, 3, 5, 8).
17:00-19:00	Стендовые доклады. Холл второго этажа Института физики

3 июля 2019 г. Среда

08:30-17:30	Регистрация участников. Холл первого этажа
09:00-12:30	Секционные заседания (Секции 1, 4, 5, 7, 8).
12:30-13:00	Общая фотосессия. Крыльцо Института физики.
13:00-14:00	Обед
14:00-17:00	Секционные заседания (Секции 1, 5, 6, 7, 8).
	Стендовые доклады по секциям. Холл второго этажа Института физики
17:00-19:00	Круглый стол «Современные методы радиозондирования ионосферы». Ведущий – С. А. Колесник (ТГУ, Томск). Конференц-зал музея Института физики

4 июля 2019 г. Четверг

09:00-13:00	Секционные заседания (Секции 6, 9, 10).
13:00-14:00	Обед.
14:00-17:00	Знакомство гостей конференции с г. Казань
17:00-18:00	Подведение итогов.
18:00-21:00	Банкет

5 июля 2019 г. Пятница

09:00-19:00	Выездная сессия на Остров-Град Свияжск.
-------------	--

6 июля 2019 г. Суббота

09:00-19:00	Заккрытие конференции. Отъезд гостей.
-------------	--

*** Все заседания Конференции пройдут по адресу: г. Казань, ул. Кремлёвская, 16а, Институт физики КФУ**

ПРОГРАММА
XXVI Всероссийской открытой научной конференции
«Распространение радиоволн» (РРВ-26)
1-6 июля 2019 г., КФУ, Казань

1 июля 2019 г. Понедельник		
08:30-17:30	Регистрация участников. Первый этаж Института физики, ул. Кремлёвская, 16а.	
11:00-11:30	Торжественное открытие конференции. Институт физики, ул. Кремлёвская, 16а. (ауд. 112)	
Время	Доклад	Докладчик
11:30-12:00	Шерстюков О.Н., Акчурин А.Д., Белашов В.Ю., Карпов А.В., Колчев А.А., Насыров И.А., Тептин Г.М., Фахрутдинова А.Н., Хуторова О.Г. РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ И БЛИЖНЕГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В КАЗАНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	Шерстюков О.Н. КФУ, Казань.
12:00-12:30	Жеребцов Г.А., Медведев А.В., Бернгардт О.И., Куркин В.И., Кушнарев Д.С., Лебедев В.П., Орлов А.И., Федоров Р.Р., Гркович К.В., Сетов А.Г. РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ИНСТРУМЕНТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РАН: ЗАДАЧИ И ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ	Жеребцов Г.А. ИСЗФ СО РАН, Иркутск
13:00-14:00	Обед.	
Пленарное заседание. Институт физики, ауд. 112. Кремлёвская, 16а.		
14:00-14:30	Пермяков В.А. ВСПОМИНАЕМ ПРОФЕССОРОВ МЭИ Г. Т. МАРКОВА (1909-1981) И Е. Н. ВАСИЛЬЕВА (1929-2004)	Пермяков В.А. МЭИ, Москва
14:30-15:00	Столяров В.А. ПРОЕКТ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРА SKA И ЕГО ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ЗАДАЧИ.	Столяров В.А. University of Cambridge, United Kingdom
15:00-15:30	М. Г. Мингалиев. АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАДИОАСТРОНОМИИ В УСЛОВИЯХ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕХ	Мингалиев М. Г. , САО РАН, п. Нижний Архыз, Карачаево- Черкесия
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:30-17:00	Белашов В. Ю., Белашова Е. С., Харшиладзе О. А. ДИНАМИКА НЕОДНОМЕРНЫХ ВОЛНОВЫХ СТРУКТУР СОЛИТОННОГО И ВИХРЕВОГО ТИПОВ В КОМПЛЕКСНЫХ СПЛОШНЫХ СРЕДАХ, ВКЛЮЧАЯ АТМОСФЕРУ, ГИДРОСФЕРУ И КОСМИЧЕСКУЮ ПЛАЗМУ	Белашов В. Ю. КФУ, Казань
17:00-17:30	Попель С. И., Голубь А. П., Зеленый Л. М. ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА В СИСТЕМЕ МАРСА	Попель С. И. ИКИ РАН, Москва

2 июля 2019 г. Вторник		
08:30-17:30	Регистрация участников. Первый этаж Института физики, ул. Кремлёвская, 16а.	
Пленарное заседание. Институт физики, ауд. 112. Кремлёвская, 16а.		
09:00-09:30	Карпов А.В., Сулимов А.И., Шерстюков О.Н. АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТЕОРНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН	Карпов А.В. КФУ, Казань
09:30-10:00	Грач С. М., Насыров И. А., Комраков Г. П., Клименко В. В., Гумеров Р. И., Когогин Д. А., Шиндин А. В., Сергеев Е. Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКОГО СВЕЧЕНИЯ ИОНОСФЕРЫ, СТИМУЛИРОВАННОГО МОЩНЫМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА «СУРА»	Грач С. М. ННГУ, Н. Новгород
10:30-11:00	Крюковский А.С., Лукин Д.С., Палкин Е.А., Растягаев Д.В. РЕШЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ФОКУСИРОВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В НЕОДНОРОДНЫХ, АНИЗОТРОПНЫХ, ПОГЛОЩАЮЩИХ СРЕДАХ НА ОСНОВЕ БИХАРАКТЕРИСТИК И СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ВОЛНОВЫХ КАТАСТРОФ	Крюковский А.С. РосНОУ, Москва
11:00-11:30	Перерыв на кофе	
11:30-12:00	Зернов Н.Н., Герм В.Э., Заалов Н.Ю. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ В ВОЗМУЩЕННОЙ ИОНОСФЕРЕ	Зернов Н.Н. СПбГУ, С.- Петербург
12:00-12:30	Черкашин Ю.Н., Ерёменко В.А. РЕФРАКЦИЯ И ДИФРАКЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ СОЛИТОННОГО ТИПА, ИХ ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ	Черкашин Ю.Н. ИЗМИРАН, Москва
12:30-13:00	Репин А. Ю., Анишин М. М., Барабашов Б. Г., Демин Д. С., Денисова В. И., Журавлев С. В., Котонаева Н. Г., Цыбуля К. Г. СЕРВИС ДОЛГОСРОЧНОГО И ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗА УСЛОВИЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН КВ ДИАПАЗОНА	Цыбуля К. Г. ИПГ, Москва
13:00-14:00	Обед	

Устные доклады

Секция 1а. Распространение радиоволн и дистанционное зондирование верхней атмосферы и космического пространства.

Институт физики, ауд. 112.

Руководители секции: В.И. Куркин, д.ф.-м.н (ИСЗФ СО РАН, Иркутск);

М. Г. Деминов, д.ф.-м.н. (ИЗМИРАН, Троицк, Москва);

С.А. Колесник, к.ф.-м.н., доцент (ТГУ, Томск).

14:00-14:15	Е. С. Андреева, Е. Д. Терещенко, М. О. Назаренко, И. А. Нестеров, А. М. Падохин, Ю. С. Туманова. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ СПУТНИКОВОЙ РАДИОТОМОГРАФИИ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ ВОЗМУЩЕННОСТИ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ	Е. С. Андреева МГУ, Москва
14:15-14:30	М. В. Цедрик, А. В. Подлесный, А. А. Наumenко, В. И. Куркин. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ АМПЛИТУДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО ДАННЫМ СИГНАЛОВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЛЧМ-ЗОНДИРОВАНИЯ	М. В. Цедрик ИСЗФ СО РАН, Иркутск
14:30-14:45	О. А. Алимов, Т. М. Калашникова. ВОЗДЕЙСТВИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ДИАПАЗОН ПОЛУПРОЗРАЧНОСТИ СПОРАДИЧЕСКОГО СЛОЯ E _s	О. А. Алимов Институт астрофизики АН Республики Таджикистан, Душанбе, Республика Таджикистан
14:45-15:00	С. М. Черняков, В. А. Турянский. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АТМОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ ОТРАЖЕННЫХ РАДИОСИГНАЛОВ	С. М. Черняков ПГИ, Мурманск
15:00-15:15	М. А. Черниговская, Б. Г. Шпынев, Д. С. Хабитуев, К. Г. Ратовский, А. Ю. Белинская, А. Е. Степанов, В. В. Бычков, С. А. Григорьева, В. А. Панченко, Д. Коуба, Й. Мелич. ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ИОНОСФЕРНЫХ И ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ ВО ВРЕМЯ МАГНИТНЫХ БУРЬ	М. А. Черниговская ИСЗФ СО РАН, Иркутск
15:15-15:30	А. В. Дрюк, Н. Н. Зернов. КОГЕРЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОЛЕЙ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В ТРАНСИОНОСФЕРНОМ СТОХАСТИЧЕСКОМ РАДИОКАНАЛЕ	А. В. Дрюк СПбГУ, С.- Петербург.
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	М. Г. Деминов, Р. Г. Деминов. ГЕОМАГНИТНЫЙ ИНДЕКС ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ ИОНОСФЕРНОЙ БУРИ.	М. Г. Деминов ИЗМИРАН, Москва
16:15-16:30	М. Г. Деминов, Г. Ф. Деминова. ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНДЕКС СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА ИОНОСФЕРЫ	М. Г. Деминов ИЗМИРАН, Москва

16:30-16:45	А. Л. Гаврик, М. И. Бондаренко, С. Ф. Коломиец, С. Ф. Копнина, Л. А. Луканина. МИССИЯ ВЕНЕРА-Д: КОНЦЕПЦИЯ РАДИОСИСТЕМЫ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЯ.	А. Л. Гаврик ИРЭ РАН, Фрязино
16:45-17:00	А. Л. Гаврик. ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В ИОНОСФЕРЕ ВЕНЕРЫ ПО ДАННЫМ РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЯ	А. Л. Гаврик ИРЭ РАН, Фрязино
Секция 16. Распространение радиоволн и дистанционное зондирование верхней атмосферы и космического пространства. Институт физики, ауд. 110. <u>Руководители секции:</u> В.И. Куркин, д.ф.-м.н. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск); М. Г. Деминов, д.ф.-м.н. (ИЗМИРАН, Троицк, Москва); С.А. Колесник, к.ф.-м.н., доцент (ТГУ, Томск).		
14:00-14:15	Б. Г. Гаврилов, Ю. И. Зецер, Ю. В. Поклад, И. А. Ряховский, А. Н. Ляхов, В. А. Рыбаков, В. М. Ермак. ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОФИЗИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «МИХНЕВО»	Б. Г. Гаврилов ИДГ РАН, Москва
14:15-14:30	А. Д. Гомонов, Р. Ю. Юрик, Ю. А. Шаповалова, С. М. Черняков, Н. В. Калитенков. АНАЛИЗ СРАВНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ ПО ДАННЫМ МОДЕЛИРОВАНИЯ МОДЕЛИ IRI С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ РАДАРА ЧАСТИЧНЫХ ОТРАЖЕНИЙ	А. Д. Гомонов ПГИ, Мурманск
14:30-14:45	Д. А. Иванников, А. Г. Полякова. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ СТАНЦИЙ РАДИОПОДСВЕТА ДЛЯ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ РАДИОВОЛН ПРИ РАБОТЕ С КОМПЛЕКСАМИ РАДИОМОНИТОРИНГА	Д. А. Иванников АО «ННПО им.М.В.Фрунзе», Н. Новгород
14:45-15:00	А. Т. Карпачев, Г. А. Жбанков. УДАЛЕННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СЛЕДЫ ЗЕМНЫХ ОТРАЖЕНИЙ НА ВЫСОКОШИРОТНЫХ ИОНОГРАММАХ СПУТНИКА «ИНТЕРКОСМОС-19»	А. Т. Карпачев ИЗМИРАН, Троицк, Москва
15:00-15:15	И.В. Романов, Г.В. Гивишвили, Н.П. Данилкин, И.В. Крашенинников, М.Ю. Филиппов. РАДИОЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ С БОРТА ВЫСОКООРБИТАЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НАД АРКТИЧЕСКИМ РЕГИОНОМ	И.В. Крашенинников ИЗМИРАН, Троицк, Москва
15:15-15:30	И.В. Крашенинников, В.Н. Шубин. ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ АМПЛИТУДЫ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ НА ПРЕДЕЛЬНОЙ ДАЛЬНОСТИ ОДНОСКАЧКОВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ	И.В. Крашенинников ИЗМИРАН, Троицк, Москва

15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	С. А. Колесник, М. В. Пикалов, А. А. Колмаков. ОСОБЕННОСТИ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ ТРЕНДОВ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ F2 ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ В Г. ТОМСКЕ	С.А. Колесник ТГУ, Томск
16:15-16:30	В.Ю. Ким, А.В. Браницкий, В.П. Полиматиди. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЛОКАЛЬНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ В ИОНОСФЕРЕ С ПОМОЩЬЮ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО ИОНОЗОНДА	В.Ю. Ким ИЗМИРАН, Москва
16:30-16:45	В. Ю. Ким, В.П. Полиматиди, В.А. Пучков. ОБ ИЗМЕРЕНИИ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВЫСОТЫ ИОНОСФЕРЫ ФАЗОВЫМ МЕТОДОМ	В.Ю. Ким ИЗМИРАН, Москва
16:45-17:00	С. А. Пулинец, Н. П. Данилкин, Н. Г. Котонаева, И. С. Данилов. КОМПЛЕКСНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ В РАМКАХ КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА НА БОРТУ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ И ТРАНСПОРТНОГО ГРУЗОВОГО КОРАБЛЯ “ПРОГРЕСС”	С. А. Пулинец ИКИ РАН, Москва
Секции 2 и 3. Распространение радиоволн метрового – субмиллиметрового диапазонов в тропосфере и урбанизированных средах; Распространение оптических волн в атмосфере и лазерное зондирование природных сред. Институт физики, ауд. 117. <u>Руководитель секции:</u> М. Г. Мингалиев, д.ф.-м.н. (САО РАН, п. Нижний Архыз, Карачаево-Черкесия)		
14:00-14:15	А. А. Галиев, А. И. Сулимов, А. В. Карпов, В. Л. Симатов, А. Д. Смоляков. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВКЛАДА ВНЕШНЕ НАВЯЗЫВАЕМОЙ МОДУЛЯЦИИ В ФАЗУ МНОГОЛУЧЕВОГО СИГНАЛА	А. А. Галиев, КФУ, Казань
14:15-14:30	В.А. Светличный, О.В. Смирнова. МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПРОСТРАНЕНИЯ УКВ В РАЗЛИЧНЫХ РАДИОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ НА ОСНОВЕ МЕТОДА НОРМАЛЬНЫХ ВОЛН.	О.В. Смирнова, АО 'СПИИРАН- НТБВТ', С.- Перербург
14:30-14:45	В. М. Сорокин, А. К. Яценко. ЗАГОРИЗОНТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН НАД ЗОНАМИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ И ГРОВОЙ АКТИВНОСТИ	А. К. Яценко, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
14:45-15:00	Л. А. Больбасова, А.Н. Грицута, В.В. Лавринов, В. П. Лукин, А.А. Селин, Е.Л. Соин. ИЗМЕРЕНИЕ АТМОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПО ДРОЖАНИЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА ДАТЧИКОМ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ШЭКА-ГАРТМАНА	Л. А. Больбасова, ИОА СО РАН, Томск
15:00-15:15	Л. А. Больбасова, В. П. Лукин. ОБЛАСТЬ ИЗОПЛАНАТИЗМА АДАПТИВНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В АТМОСФЕРЕ С АНИЗОТРОПНОЙ НЕКОЛМОГОВСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТЬЮ	Л. А. Больбасова, ИОА СО РАН, Томск

15:15-15:30	Л. М. Фасхутдинов. ИСТОЧНИК ПОЛИГАРМОНИЧЕСКОГО ЗОНДИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕМ, ПОСТРОЕННЫЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ МИКРОВОЛНОВОЙ ФОТОНИКИ	Л. М. Фасхутдинов, КНИИТУ-КАИ, Казань
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	В. В. Лавринов, Л. Н. Лавринова. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФЛУКТУАЦИЙ ФАЗЫ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРНУЮ ТУРБУЛЕНТНОСТЬ.	В. В. Лавринов, ИОА СО РАН, Томск
16:15-16:30	В. В. Лавринов, Л. Н. Лавринова. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ «СИЛЬНОЙ» ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ИЗМЕРЕНИЯ ДАТЧИКА ВОЛНОВОГО ФРОНТА ШЭКА-ГАРТМАНА	В. В. Лавринов, ИОА СО РАН, Томск
16:30-16:45	А. А. Лисенко, Г. Г. Матвиенко, В. С. Шаманаев, С. В. Бабченко. ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИИ ЛИФ ВРЕМЯПРОЛЕТНЫМ SPAD ФОТОДЕТЕКТОРОМ	А. А. Лисенко, ИОА СО РАН, Томск
16:45-17:00	А. Я. Суханов. ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ ЗОНДИРОВАНИЯ CO ₂ КОСМИЧЕСКИМ ЛИДАРОМ С ГЕТЕРОДИННЫМ ПРИЕМНИКОМ	А. Я. Суханов, ИОА СО РАН, Томск
Секция 5, посвященная памяти проф. КФУ А. М. Насырова. Распространение радиоволн и нелинейные эффекты в ионосфере Институт физики, ауд. 123. <u>Руководители секции:</u> В.Л. Фролов, д.ф.-м.н. (ННГУ, Нижний Новгород); Н.Ф. Благовещенская, д.ф.м.н. (ААНИИ, Санкт-Петербург)		
14:00-14:15	И. А. Насыров. Вспоминаем профессора Казанского университета Альберта Махмутовича Насырова.	И. А. Насыров, КФУ, Казань
14:15-14:30	Н. В. Бахметьева, Г. И. Григорьев, А. В. Толмачева. ИСКУССТВЕННЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ И ДИНАМИКА МЕЗОСФЕРЫ-НИЖНЕЙ ТЕРМОСФЕРЫ	Н. В. Бахметьева, ННГУ, Н. Новгород
14:30-14:45	Н. В. Бахметьева, С. М. Грач, Е. Н. Сергеев, А.В. Шиндин. РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОСТИКИ НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ МЕТОДОМ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ВЫСОКИХ, СРЕДНИХ И НИЗКИХ ШИРОТАХ	Н. В. Бахметьева, ННГУ, Н. Новгород

14:45-15:00	Н. Ф. Благовещенская, Т. Д. Борисова, А. С. Калишин, И. Хаггстрем, Т. Йоман. ИСКУССТВЕННАЯ ПЛАЗМЕННАЯ ТУРБУЛЕНТНОСТЬ В ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЕ НА ВЫСОКИХ ШИРОТАХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ НЕОБЫКНОВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ	Н. Ф. Благовещенская, ААНИИ, С.-Петербург
15:00-15:15	Т. Д. Борисова, Н. Ф. Благовещенская, А. С. Калишин, И. Хаггстрем. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕНГМЮРОВСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНОГО КВ- РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧАСТОТАХ, БЛИЗКИХ ЭЛЕКТРОННЫМ ГИРОРЕЗОНАНСАМ	Т. Д. Борисова, ААНИИ, С.- Петербург
15:15-15:30	В. О. Дементьев, И. А. Насыров, Д. А. Когогин, А. В. Шиндин, С. М. Грач. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИСКУССТВЕННОГО ОПТИЧЕСКОГО СВЕЧЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ НА СТЕНДЕ «СУРА» В ПЕРИОД С 2010 ПО 2016 ГГ.	В. О. Дементьев, КФУ, Казань
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	А. Б. Ишин, С. В. Воейков, Н. П. Перевалова. РЕАКЦИЯ ИОНОСФЕРЫ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПО ДАННЫМ СЕТИ GEONET СТАНЦИЙ GPS	Н. П. Перевалова, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
16:15-16:30	В. Л. Фролов, И. А. Болотин, А. В. Першин, Р. О. Шерстюков. GPS-ЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ, ВОЗМУЩЁННОЙ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ	Р. О. Шерстюков, КФУ, Казань
16:30-16:45	А. В. Троицкий, В. Л. Фролов, А. В. Востоков, И. В. Ракуть. РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ РИДБЕРГОВСКИХ АТОМОВ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ПРИ МОДИФИКАЦИИ ИОНОСФЕРЫ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ	А. В. Троицкий, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
16:45-17:00	В. П. Лебедев, Д. С. Кушнарев, В. В. Хахинов. РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В АКТИВНОМ КОСМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ «РАДАР-ПРОГРЕСС»	В. П. Лебедев, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн. Институт физики, ауд. 307. Руководитель секции: А.С. Крюковский, д.ф.-м.н., профессор (РосНОУ, Москва)		
14:00-14:15	А. Ю. Аникин, С. Ю. Доброхотов, А. И. Клевин, Б. Тироцци. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГАУССОВЫХ ПАКЕТОВ И ПУЧКОВ В ЗАДАЧАХ ФИЗИКИ ПЛАЗМЫ	А. Ю. Аникин, ИПМех РАН, Москва

14:15-14:30	А. М. Астафьев, Г. Ф. Ременец. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПЕРЕВОЗБУЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫХ ВОЛН В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЮЖНОЙ ГРАНИЦЫ ВЫСЫПАНИЯ УЛЬТРА-ЭНЕРГИЧНЫХ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ	А. М. Астафьев, ИЭЭ РАН, С.-Петербург
14:30-14:45	М. А. Бисярин, Д. М. Брянцев. РАСПРОСТРАНЕНИЕ МОДОВЫХ ГРУПП БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ	М. А. Бисярин, СПбГУ, С.-Петербург
14:45-15:00	Ю.И. Бова, А.С. Крюковский, Е.В. Михалёва. МЕТОД ЛОКАЛЬНОЙ АСИМПТОТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КРАЕВОЙ КАТАСТРОФЫ, ОПИСЫВАЮЩИЙ СОВМЕСТНУЮ ФОКУСИРОВКУ ГЕОМЕТРООПТИЧЕСКИХ И ДИФРАКЦИОННЫХ ВОЛН	Ю.И. Бова, РосНоУ, Москва
15:00-15:15	Ю.И. Бова, А.С. Крюковский, Б.Г. Кутуза, Д.С. Лукин. ВЛИЯНИЕ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОВОЛНЫ В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ	Ю.И. Бова, РосНоУ, Москва
15:15-15:30	Е. С. Гончаров, А. Н. Ляхов, Т. В. Лосева, Ю. А. Корсунская. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СДВ ПРИ СОЛНЕЧНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ И ГАММА ВСПЫШКАХ И ШИРОКОПОЛОСНОГО СИГНАЛА В СИЛЬНО НЕОДНОРОДНОЙ ИОНОСФЕРЕ	Е. С. Гончаров, ВНИИА, Москва
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	А. В. Кудрин, Е. Ю. Петров. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ НИТЕВИДНЫМ ТОКОМ, В НЕЛИНЕЙНОЙ СРЕДЕ БЕЗ ДИСПЕРСИИ	А. В. Кудрин, ННГУ, Н. Новгород
16:15-16:30	И. Р. Лапшина, А. В. Карпов, А. И. Сулимов. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ FBS МЕТЕОРНЫХ СЛЕДОВ	И. Р. Лапшина, КФУ, Казань
16:30-16:45	Ю. Л. Ломухин. ЭФФЕКТ ВОЗБУЖДЕНИЯ ВСТРЕЧНЫХ ВОЛН В ПОГЛОЩАЮЩИХ ОДНОРОДНЫХ ГРАНИЧАЩИХ СРЕДАХ	Ю. Л. Ломухин, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
16:45-17:00	Н. М. Моисеева, А. В. Моисеев. ОТРАЖЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА ГРАНИЦЕ НЕОДНОРОДНОГО КИРАЛЬНОГО СЛОЯ С ДИСПЕРСИЕЙ	Н. М. Моисеева, ВолГУ, Волгоград
17:00-19:00	Стендовые доклады. Холл второго этажа Института физики	

3 июля 2019 г. Среда		
08:30-17:30	Регистрация участников. Первый этаж Института физики, ул. Кремлёвская, 16а.	
Секция 1а. Распространение радиоволн и дистанционное зондирование верхней атмосферы и космического пространства		
Институт физики, ауд. 112.		
<u>Руководители секции:</u> В.И. Куркин, д.ф.-м.н. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск); М. Г. Деминов, д.ф.-м.н. (ИЗМИРАН, Троицк, Москва); С.А. Колесник, к.ф.-м.н., доцент (ТГУ, Томск).		
Утреннее заседание		
09:00-09:15	П. Ф. Денисенко, В. В. Соцкий. КОРРЕКЦИЯ ВЫСОТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МОДЕЛИ IRI ПО ДАННЫМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	П. Ф. Денисенко, ЮФУ, Ростов-на-Дону
09:15-09:30	П. Ф. Денисенко, Г. А. Жбанков, В. В. Соцкий. КОРРЕКЦИЯ МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ СЕТИ НАЗЕМНЫХ ИОНОЗОНДОВ	П. Ф. Денисенко, ЮФУ, Ростов-на-Дону
09:30-09:45	В. Э. Герм, Е. В. Макаренкова. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТИ ФЛУКТУАЦИЙ СИГНАЛОВ ПРИ ТРАНСИОНОСФЕРНОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ	В. Э. Герм, СПбГУ, С.-Петербург
09:45-10:00	В.И. Куркин, Н.А. Золотухина, Н.М. Полах, А.В. Подлесный. ИЗМЕНЧИВОСТЬ УСЛОВИЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КВ РАДИОВОЛН НА ТРАССАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В ИЮНЕ 2015 г.	В.И. Куркин, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
10:00-10:15	И. А. Лавыгин, В. П. Лебедев, К. В. Гркович, О. И. Бернгардт. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИК ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ОТ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ОТ ИОНОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИХ ПОЛНОЙ ФОРМЫ НА ДЕКАМЕТРОВОМ РАДАРЕ ЕКВ ИСЗФ СО РАН	И. А. Лавыгин, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
10:15-10:30	К. А. Лобанов, В. А. Шемелов, А. С. Подчасский. МЕТОДИКА ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛОВ СРНС ГЛОНАСС/GPS И СПРАВОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ И ПЭС ПЛАЗМОСФЕРЫ	К. А. Лобанов, ВКА, С.-Петербург
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	T. Maruyama, K. Hozumi, and G. Ma. IONOSPHERIC TOTAL ELECTRON CONTENT DERIVED FROM GNSS SIGNALS BY DOUBLE THIN-SHELL MODEL NEAR THE MAGNETIC EQUATOR AND IMPLICATION IN THE MERIDIONAL WIND	T. Maruyama, Япония

11:15-11:30	А. В. Медведев, К. Г. Ратовский, М. В. Толстиков, Р. В. Васильев, М. Ф. Артамонов, С. С. Алсаткин. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН ПО ДАННЫМ ИРКУТСКОГО КОМПЛЕКСА РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ	А. В. Медведев, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
11:30-11:45	Г. Г. Минасян, И. А. Нестеров, Я. А. Илюшин. ИЗМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ НАБЛЮДАЕМОЙ СТАТИСТИКИ ВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СБОЕВ В ФАЗЕ СИГНАЛОВ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВ	Г. Г. Минасян, МГУ, Москва
11:45-12:00	А. В. Ойнац, Ю. В. Ясюкевич, А. М. Веснин, А. А. Мыльникова, О. И. Бернгардт, А. В. Тащилин. АДАПТАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ ИОНОЗОНДОВ ВЗ И ПРИЕМНИКОВ ГНСС ДЛЯ ЗАДАЧ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДЕКАМЕТРОВЫХ РАДИОВОЛН	А. В. Ойнац, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
12:00-12:15	А. В. Ойнац. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛА ВОЗВРАТНО-НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В СЕКТОРЕ ОБЗОРА ДЕКАМЕТРОВОГО РАДАРА ЕКВ	А. В. Ойнац, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
12:15-12:30	Н. П. Перевалова, А. С. Ясюкевич, С. В. Воейков. ВОЗМОЖНОСТИ ГНСС ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ	Н. П. Перевалова, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
Вечернее заседание		
14:00-14:15	Н. Н. Перцев, П. А. Далин, В. А. Ромейко, В. И. Перминов, В. А. Суходоев. МЕЗОСФЕРНЫЕ ОБЛАКА: ОПЫТ МНОГОЛЕТНЕГО НАЗЕМНОГО МОНИТОРИНГА	Н. Н. Перцев, ИФА РАН, Москва
14:15-14:30	А. В. Подлесный, А. А. Наumenко, М. В. Цедрик. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЧМ-СИГНАЛОВ ДЛЯ ЗОНДИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ ИОНОСФЕРЫ	А. А. Наumenко, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
14:30-14:45	А. Г. Полякова, Н. Г. Котонаева, В. В. Михайлов. ПРОВЕРКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ О ЗАКОНАХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ОТКЛОНЕНИЙ КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ СЛОЯ F2 ИОНОСФЕРЫ ДЛЯ ДОЛГОТНОЙ ЦЕПОЧКИ СТАНЦИЙ НАБЛЮДЕНИЯ.	А. Г. Полякова, ИПГ, Москва
14:45-15:00	К. Г. Ратовский, М. В. Клименко, Ю. В. Ясюкевич, В. В. Клименко. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИОНОСФЕРНОГО ОТКЛИКА В ГЛОБАЛЬНОМ ЭЛЕКТРОННОМ СОДЕРЖАНИИ НА ГЕОМАГНИТНЫЕ БУРИ	К. Г. Ратовский, ИСЗФ СО РАН, Иркутск

15:00-15:15	И. В. Романов, Н. П. Данилкин, С. В. Журавлев, Н. Г. Котонаева. АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ И ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА РЕЖИМОВ ВНЕШНЕГО И ТРАНСИОНОСФЕРНОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА "ИОНОЗОНД-ТГК"	И. В. Романов, ИПГ, Москва
15:15-15:30	В.Ф. Лапицкий, К.В. Фролов, С.В. Русин, Д.А. Шулипа. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗА И ТЕКУЩЕЙ ВЕЛИЧИНЫ МАКСИМАЛЬНО ПРИМЕНИМОЙ ЧАСТОТЫ КВ РАДИОЛИНИИ ПРИ НЕПОЛНЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ	С. В. Русин, ПАО «Интелтех», С.-Петербург
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	А. Г. Сетов, Р. В. Васильев, Д. С. Кушнарев, А. В. Медведев. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АБСОЛЮТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ПОТОКА НА ИРКУТСКОМ РАДАРЕ НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ.	А. Г. Сетов, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
16:15-16:30	Б. Г. Шпынев, М. А. Черниговская, К. Г. Ратовский, Д. С. Хабитуев. СВЯЗЬ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ЗИМНЕЙ ИОНОСФЕРЕ С ДИНАМИКОЙ СТРАТОСФЕРЫ	Б. Г. Шпынев, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
16:30-16:45	А. Е. Степанов, С. Е. Кобякова, Ю. Р. Дмитриев, В. Л. Халипов. ИССЛЕДОВАНИЕ БЫСТРЫХ СУБАВРОРАЛЬНЫХ ДРЕЙФОВ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ	А. Е. Степанов, ИКФИА СО РАН, Якутск
16:45-17:00	В. П. Ташлыков, А. Г. Сетов, А. В. Медведев, В. П. Лебедев, Д. С. Кушнарев. МЕТОДИКА ВЫЧИТАНИЯ ПОМЕХ ОТ ОБЪЕКТОВ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ ДЛЯ ИРКУТСКОГО РАДАРА НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ	В. П. Ташлыков, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
Секция 16. Распространение радиоволн и дистанционное зондирование верхней атмосферы и космического пространства Институт физики, ауд. 110. <u>Руководители секции:</u> В.И. Куркин, д.ф.-м.н. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск); М. Г. Деминов, д.ф.-м.н. (ИЗМИРАН, Троицк, Москва); С.А. Колесник, к.ф.-м.н., доцент (ТГУ, Томск).		
Утреннее заседание		
09:00-09:15	Е. Д. Терещенко, П. Е. Терещенко, А. Е. Сидоренко. СВЯЗЬ ВАРИАЦИЙ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО (0,1-10 ГЦ) ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО ИСТОЧНИКА С СОСТОЯНИЕМ ИОНОСФЕРЫ	П. Е. Терещенко, СПб филиал ИЗМИРАН, С.-Петербург
09:15-09:30	М. В. Тинин. ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В МНОГОМАСШТАБНОЙ СЛУЧАЙНО НЕОДНОРОДНОЙ ИОНОСФЕРЕ	М. В. Тинин, ИГУ, Иркутск

09:30-09:45	М. А. Титова, В. И. Захаров, С. А. Пулинец. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НАД СЕЙСМИЧЕСКИМИ ИСТОЧНИКАМИ ВО ВРЕМЯ КРУПНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 2010 Г. РАДИОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В УСЛОВИЯХ СПОКОЙНОГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ	М. А. Титова ИКИ РАН, Москва
09:45-10:00	К.Г. Ратовский, М.В. Толстиков, А.В. Медведев. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЛНОВОЙ АКТИВНОСТИ ИОНОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ДЛИННЫХ РЯДОВ ДАННЫХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	М.В. Толстиков, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
10:00-10:15	Г. Г. Вертоградов, В. Г. Вертоградов, Е. Г. Чайка. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОДНОПОЗИЦИОННОГО МЕСТООПРЕДЕЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В КВ ДИАПАЗОНЕ	В. Г. Вертоградов, АО 'ВНИИ 'Градиент', Ростов-на-Дону
10:15-10:30	Г. Г. Вертоградов, В. П. Урядов, Ф. И. Выборнов, А. В. Першин. ТРАЕКТОРНЫЙ СИНТЕЗ ИОНОГРАММ НА СЛАБОНАКЛОННОЙ ТРАССЕ В УСЛОВИЯХ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ	Ф. И. Выборнов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	Г. Г. Вертоградов, В. П. Урядов, Е. Г. Чайка, В. А. Валов, Ф. И. Выборнов, А. В. Першин, А. С. Стародубровский. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЛЧМ ИОНОЗОНДА–РАДИОПЕЛЕНГАТОРА	Ф. И. Выборнов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
11:15-11:30	А. С. Ясюкевич, А. М. Веснин, Ю. В. Ясюкевич, А. М. Падохин. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ПОЛНОГО И ПЛАЗМОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЙ С ИНДЕКСАМИ СОЛНЕЧНОЙ И ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ	А. С. Ясюкевич, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
11:30-11:45	А. С. Ясюкевич, М. А. Черниговская, Б. Г. Шпынев, Д. С. Хабитуев. СВЯЗЬ КОРОТКОПЕРИОДНОЙ ИОНОСФЕРНОЙ ВОЗМУЩЕННОСТИ С СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ И ВАРИАЦИЯМИ В ЗИМНЕЙ ПОЛЯРНОЙ СТРАТОСФЕРЕ	А. С. Ясюкевич, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
11:45-12:00	Н. Ю. Заалов, Е. В. Москалева. МОРФОЛОГИЯ И ДИНАМИКА СПОРАДИЧЕСКОГО СЛОЯ E В СРЕДНИХ ШИРОТАХ ЗЕМЛИ	Н. Ю. Заалов, СПбГУ, С.- Петербург
12:00-12:15	С.Н. Пономарчук, В.П. Грозов, Г.В. Котович, В.И. Куркин, М.С. Пензин. ДИАГНОСТИКА КВ РАДИОКАНАЛА МЕТОДОМ ВОЗВРАТНО- НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НЕПРЕРЫВНЫМ ЛЧМ СИГНАЛОМ	С.Н. Пономарчук, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
12:15-12:30	Г. С. Смирнов, А. Д. Акчурин. СРАВНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛОТНОСТЕЙ И ТЕМПЕРАТУР НА СПУТНИКАХ SWARM И НАЗЕМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ	Г. С. Смирнов, КФУ, Казань

12:30-12:45	М. В. Толстиков, А. В. Ойнац, И. В. Медведева, А. В. Медведев, К. Г. Ратовский, Н. Нишитани. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАНЕТАРНЫХ ВОЛН ВО ВРЕМЯ СТРАТОСФЕРНЫХ ПОТЕПЛЕНИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПО ДАННЫМ КВ РАДАРА ХОККАЙДО ИСТ	М. В. Толстиков, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
Вечернее заседание		
14:00-14:15	Ю. В. Ясюкевич, А. В. Киселев, И. В. Живетьев, И. К. Едемский, С. В. Сыроватский, Б. М. Малецкий, А. М. Веснин. ПОЛНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПО ДАННЫМ GPS/ГЛОНАСС/GALILEO: СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.	Ю. В. Ясюкевич, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
14:15-14:30	А. В. Жуков, Ю. В. Ясюкевич, С. А. Серебенникова, А. М. Веснин, А. В. Киселёв. МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНКИ ГРАНИЦЫ АВРОРАЛЬНОГО ОВАЛА ПО КАРТАМ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ.	А. В. Жуков, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
14:30-14:45	М. В. Клименко, А. Т. Карпачев, К. Г. Ратовский, Д. С. Котова, В. Б. Оводенко, Ю. В. Ясюкевич, А. С. Ясюкевич, Г. А. Жбанков, Д. Теменс, В. В. Клименко. ПРОБЛЕМЫ КОРРЕКТНОГО ОПИСАНИЯ ИОНОСФЕРЫ КАК СРЕДЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В РАЗЛИЧНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ	М. В. Клименко, БФУ, Зап. отд. ИЗМИРАН, Калининград
14:45-15:00	А. М. Веснин, А. В. Киселев, Б. М. Малецкий, А. А. Мыльникова, Ю. В. Ясюкевич, С. В. Воейков. КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГА ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ ГНСС В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	А. М. Веснин, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
15:00-15:15	А. А. Науменко, А. В. Подлесный, Н. В. Ильин. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ ЗОНДИРОВАНИИ ИОНОСФЕРЫ НЕПРЕРЫВНЫМ ЛЧМ-СИГНАЛОМ	А. В. Подлесный, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
15:15-15:30	Д. С. Хабитуев, Б. Г. Шпынев, А. Г. Сетов. НОВАЯ МЕТОДИКА ФИТИРОВАНИЯ ДЛЯ ИРКУТСКОГО РАДАРА НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ	Д. С. Хабитуев, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	Е. Ю. Зыков. АВТОМАТИЧЕСКОЕ КОНВЕРТИРОВАНИЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ИОНОГРАММ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТОВ	Е. Ю. Зыков, КФУ, Казань
16:15-16:30	С. В. Христофоров, В. В. Бочкарев. ОЦЕНКА ИНДЕКСОВ ГЕОМАГНИТНОЙ И СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ПЭС ИОНОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.	С. В. Христофоров, КФУ, Казань

16:30-16:45	И. А. Олейник, В. В. Бочкарев. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ ЧАСТОТ ПО ДАННЫМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.	И. А. Олейник, КФУ, Казань
16:45-17:00	Б. М. Малецкий, Ю. В. Ясюкевич, А. М. Веснин. ПОЛНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПО ДАННЫМ ГЛОНАСС/GPS/GALILEO: ПРОБЛЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ	Б. М. Малецкий, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
Утреннее заседание		
Секция 4. Распространение километровых и более длинных радиоволн. Институт физики, ауд. 117. <u>Руководители секции:</u> Ю.Б. Башкуев д.ф.-м.н. профессор (ИФМ СО РАН, Улан-Удэ); А.А. Колмаков, к.ф.-м.н. (ТГУ, Томск)		
09:00-09:15	Ю. В. Поклад, Б. Г. Гаврилов, В. М. Ермак, А. Н. Ляхов, В. А. Рыбаков, И. А. Ряховский. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ D-СЛОЯ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ДВУХЧАСТОТНОЙ СДВ ТРАССЕ	Ю. В. Поклад, ИДГ РАН, Москва
09:15-09:30	О. И. Ахметов, И. В. Мингалев, О. В. Мингалев, З. В. Суворова, В. Б. Белаховский, С. М. Черняков. О ВЛИЯНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНЧ СИГНАЛОВ В ВОЛНОВОДЕ ЗЕМЛЯ-ИОНОСФЕРА	О. И. Ахметов, ПГИ, Мурманск
09:30-09:45	Д. Б. Аюров, Ю. Б. Башкуев. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО И ТЕХНОГЕННОГО КНЧ-СНЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯРАВИЛА	Д. Б. Аюров, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
09:45-10:00	Ю. Б. Башкуев, Д. Г. Буянова, М. Г. Дембелов, В. Р. Адвокатов, Д. Б. Аюров. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СДВ РАДИОВОЛН НА ШИРОТНЫХ ТРАССАХ ВОСТОКА РОССИИ	Ю. Б. Башкуев, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
10:00-10:15	Ю. Б. Башкуев, В. Б. Хаптанов, М. Г. Дембелов, Д. Г. Буянова, И. Б. Нагуслаева, Л. Х. Ангархаева. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ НА СТРУКТУРАХ «ЛЕД-МОРЕ»	М. Г. Дембелов, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
10:15-10:30	С. А. Колесник, А. А. Колмаков, И. Ю. Цюпа. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ШУМАНОВСКИХ РЕЗОНАНСОВ ПО ДАННЫМ МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ТОМСКЕ ЗА ПЕРИОД С 2013 ГОДА	И. Ю. Цюпа, ТГУ, Томск
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	В. П. Мельчинов, А. А. Павлов, Б. Д. Соловьев, Ю. Б. Башкуев, М. Г. Дембелов. СЕЗОННЫЕ ВАРИАЦИИ ДВ-СВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МЕРЗЛОТНЫХ РАДИОТРАССАХ.	В. П. Мельчинов, СВФУ, Якутск.

11:15-11:30	В. П. Мельчинов, А. А. Павлов, В.П. Кладкин, Ю.Б. Башкуев, В. Б. Хаптанов. РАДИОВОЛНОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЬДИСТЫХ ПОРОД В ЗОНЕ ТЕРМОКАРСТОВОГО ПРОВАЛА (П. БАТАГАЙ, ЯКУТИЯ)	В. П. Мельчинов, СВФУ, Якутск.
11:30-11:45	В. Д. Омпоков, В. В. Бороноев. ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИЛЬБЕРТА-ХУАНГА В ЗАДАЧЕ ВЫДЕЛЕНИЯ МОД СИГНАЛА	В. Д. Омпоков, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
11:45-12:00	Ю. Б. Башкуев, Л. Х. Ангархаева, М. Г. Дембелов, Д. Г. Буянова, В. П. Мельчинов. ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИМПЕДАНС СТРУКТУРЫ «ТОНКИЙ ЛЕД-МОРЕ»	Ю. Б. Башкуев, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
Вечернее заседание		
Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи Институт физики, ауд. 117. Руководитель секции: Д.В. Иванов, д.ф.-м.н., Член-корреспондент РАН (ПГТУ, Йошкар-Ола)		
14:00-14:15	Ю. В. Андреев. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ СШП ХАОТИЧЕСКОГО АНСАМБЛЯ	Ю. В. Андреев, МФТИ, Долгопрудный
14:15-14:30	Р.Р. Бельгибаев, Н.В. Рябова, Е.В. Катков. ВЛИЯНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ ВО ВРЕМЯ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК КЛАССА M4.0, M7.3 И X2.0 НА ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМ КОГНИТИВНОЙ КВ СВЯЗИ	Р.Р. Бельгибаев, ПГТУ, Йошкар-Ола
14:30-14:45	А.А. Елсуков, Д. В. Иванов. АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ CFAR ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ РАДИОСИГНАЛА В ЗАДАЧАХ ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ И КАНАЛОВ КВ СВЯЗИ	А.А. Елсуков, ПГТУ, Йошкар-Ола
14:45-15:00	М. Ю. Филиппов, А. А. Абуниин, Н. А. Ходатаев. ОЦЕНКА ИНДЕКСА СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ F10.7 ПО ДАННЫМ ПОМЕХОВОГО КАНАЛА РЛС МЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	М. Ю. Филиппов, АО «РТИ», Москва
15:00-15:15	Я. А. Илюшин, А. М. Падохин. СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ УРОВНЯ МОРЯ ПО СИГНАЛАМ ГЛОБАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ, СВЯЗАННЫЕ С МОРСКИМ ВОЛНЕНИЕМ.	Я. А. Илюшин, МГУ, Москва
15:15-15:30	Я. А. Илюшин. ЛИДАРНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ТОНКИХ ОБЛАЧНЫХ СЛОЕВ: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	Я. А. Илюшин, МГУ, Москва
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	А. А. Иванов, А. Ж. Сахабутдинов. ИЗМЕРЕНИЕ МГНОВЕННЫХ ЧАСТОТ МНОЖЕСТВА РАДИОСИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОВОЛНОВОЙ РАДИОФОТОНИКИ.	А. А. Иванов, КНИИТУ-КАИ, Казань

16:15-16:30	В. А. Иванов, М. И. Рябова, В. В. Овчинников. ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНЫХ СРЕД С ЛИНЕЙНО-МЕНЯЮЩЕЙСЯ ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИЕЙ ТРЕТЬЕГО И ВТОРОГО ПОРЯДКА НА ИСКАЖЕНИЯ ИХ КАНАЛА С ГАУССОВОЙ АЧХ	В. В. Овчинников, ПГТУ, Йошкар-Ола
16:30-16:45	А. А. Калинин, В. М. Масюк. АКТУАЛЬНОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТИ МОНИТОРИНГА АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ С ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЫ	А. А. Калинин, ИРЭ РАН, Москва
16:45-17:00	А. А. Калинин, В. М. Масюк. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИСТАТИЧЕСКОЙ РАДИОЛОКАЦИИ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА АЗРФ	А. А. Калинин, ИРЭ РАН, Москва
Секция 5, посвященная памяти проф. КФУ А. М. Насырова. Распространение радиоволн и нелинейные эффекты в ионосфере Институт физики, ауд. 123. Руководители секции: В.Л. Фролов, д.ф.-м.н. (ННГУ, Нижний Новгород); Н.Ф. Благовещенская, д.ф.м.н. (ААНИИ, Санкт-Петербург)		
Утреннее заседание		
09:00-09:15	В. Л. Фролов, И. А. Болотин, А. О. Рябов, А. Д. Акчурин. ВЫСЫПАНИЯ ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ЗЕМЛИ ПРИ МОДИФИКАЦИИ ИОНОСФЕРЫ МОЩНЫМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА СУРА	В. Л. Фролов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
09:15-09:30	В. Л. Фролов, И. А. Болотин, А. О. Рябов, Е. А. Шорохова, Е. С. Андреева, А. М. Падохин. ВЫСОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАКТОВ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ	В. Л. Фролов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
09:30-09:45	Л. Ф. Черногор, К. П. Гармаш, В. Л. Фролов. КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ В НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЕ, СОПРОВОЖДАВШИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ИОНОСФЕРУ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА СУРА	В. Л. Фролов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
09:45-10:00	Л. Ф. Черногор, К. П. Гармаш, В. Л. Фролов. ВАРИАЦИИ ДОПЛЕРОВСКИХ СПЕКТРОВ И АМПЛИТУД ВЧ РАДИОВОЛН НА НАКЛОННЫХ РАДИОТРАССАХ, ПОСЛЕДОВАВШИХ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ИОНОСФЕРНУЮ ПЛАЗМУ МОЩНЫМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА СУРА	В. Л. Фролов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
10:00-10:15	Д. А. Когогин, И. А. Насыров, А. В. Шиндин, Д. С. Максимов, В. О. Дементьев, С. М. Грач, Р. В. Загреддинов. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ВОЗМУЩЕННОЙ МОЩНЫМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ ИОНОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНОГО АНАЛИЗА ПЯТЕН ИСКУССТВЕННОГО ОПТИЧЕСКОГО СВЕЧЕНИЯ И ДВУМЕРНЫХ КАРТ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ	Д. А. Когогин, КФУ, Казань

10:15-10:30	Е. Д. Терещенко, Р. Ю. Юрик, С. М. Черняков. ПРОЯВЛЕНИЕ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ИОНОСФЕРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ИЗМЕРЕНИЯХ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ МЕТОДАМИ НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ И РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЯ	Р. Ю. Юрик, ПГИ, Мурманск
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	Ю.Я. Ружин, В.Д. Кузнецов, Ю.А. Пластинин. ЯВЛЕНИЯ, ИНИЦИИРОВАННЫЕ СТЕНДОМ СУРА ПО ПРОГРАММЕ СУРА МКС-2017	Ю. Я. Ружин, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
11:15-11:30	Р. Ю. Лукьянова, В. Л. Фролов. ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ИОНОСФЕРЕ ПРИ МОДИФИКАЦИИ ЕЁ F2-ОБЛАСТИ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ	Р. Ю. Лукьянова, ИКИ РАН, Москва
11:30-11:45	А. О. Рябов, В. Л. Фролов. АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ПОТЕНЦИАЛОМ ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ И ТЕМПЕРАТУРОЙ ЭЛЕКТРОНОВ В ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЕ	А. О. Рябов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
11:45-12:00	А. О. Рябов, В. Л. Фролов. ИССКУСТВЕННЫЕ ВЫСЫПАНИЯ ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В МАГНИТО-СОПРЯЖЕННОЙ ОБЛАСТИ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ СТЕНДА СУРА	А. О. Рябов, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
12:00-12:15	А. С. Калишин, Н. Ф. Благовещенская, Т. Д. Борисова, Т. Йоман. УСЛОВИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УЗКОПОЛОСНОГО ИСКУССТВЕННОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ НЕОБЫКНОВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ	А. С. Калишин, ААНИИ, С.-Петербург
12:15-12:30	Н. В. Бахметьева, В. Д. Вяхирев, Е. Е. Калинина, И. Н. Жемяков, Г. Р. Виноградов. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ В НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЕ И ДИНАМИКА ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ	И. Н. Жемяков, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
Вечернее заседание		
14:00-14:15	Е. Н. Сергеев, Е. Ю. Зыков, Г. Г. Вертоградов, С. М. Грач, А. В. Шиндин. ДИНАМИЧЕСКИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСКУССТВЕННОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕКАМЕТРОВЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПРИ МОЩНОМ КВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ИОНОСФЕРНУЮ ПЛАЗМУ НАД СТЕНДОМ СУРА В ОБЛАСТИ ЧЕТВЕРТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ГИРОГАРМОНИКИ	Е. Н. Сергеев, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород

14:15-14:30	Е. Н. Сергеев, С. М. Грач, А. В. Шиндин. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГЕНЕРАЦИИ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ И РЕЛАКСАЦИИ ИСКУССТВЕННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ С ПОМОЩЬЮ КОРОТКИХ МОЩНЫХ РАДИОИМПУЛЬСОВ	Е. Н. Сергеев, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
14:30-14:45	А. В. Шиндин, Е. Н. Сергеев, С. М. Грач, Г. М. Милих, П. А. Бернхардт, К. Сифринг, М. Д. Маккаррик. ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПРОФИЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОСФЕРЫ В ПОЛЕ МОЩНЫХ РАДИОВОЛН С ЧАСТОТАМИ ВБЛИЗИ 4-Й ЭЛЕКТРОННОЙ ГИРОГАРМОНИКИ	А. В. Шиндин, ННГУ, Н. Новгород
14:45-15:00	А. В. Шиндин, С. М. Грач, Е. Н. Сергеев, П. А. Бернхардт, Э. Носса. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ИСКУССТВЕННОЙ ИОНОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА НИЗКОШИРОТНОМ НАГРЕВНОМ СТЕНДЕ АРЕСИБО В НОЯБРЕ 2018 г.	А. В. Шиндин, ННГУ, Н. Новгород
15:00-15:15	К. М. Юсупов, Н. В. Бахметьева, В. Л. Фролов, Т. Маруяма, Р. О. Шерстюков, А. Д. Акчурин. СПОРАДИЧЕСКИЙ СЛОЙ E ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫМ КВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ	К. М. Юсупов, КФУ, Казань
15:15-15:30	И. Ю. Зудин, Н. А. Айдакина, М. Е. Гушин, Т. М. Заборонкова, С. В. Коробков, А. В. Стриковский. ДИНАМИКА И ВОЛНОВОДНЫЕ СВОЙСТВА МЕЛКОМАСШТАБНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЫ: ЛАБОРАТОРНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.	И. Ю. Зудин, ИПФ РАН, Н. Новгород
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология		
Институт физики, ауд. 307.		
<u>Руководитель секции:</u> Г.Г. Щукин, д.ф.-м.н., профессор (Военно-космическая академия, Санкт-Петербург)		
Утреннее заседание		
09:00-09:15	И. Т. Бубукин, М. И. Агафонов, И. В. Ракуть, А. Л. Панкратов, А. А. Яблоков, А. В. Троицкий, А. С. Климова, Р. В. Горбунов. ОСОБЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В ОКНАХ ПРОЗРАЧНОСТИ КОРОТКОВОЛНОВОЙ ЧАСТИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ В РАЙОНЕ КАРАДАГА	И. Т. Бубукин, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород

09:15-09:30	Д. А. Демин, М. В. Терентьев, Н. П. Чубинский. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ ЗОНДИРОВАНИЯ ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЫ	Н. П. Чубинский, МФТИ, Долгопрудный
09:30-09:45	В. В. Чурсин, И. В. Кужевская. МЕЗОМАСШТАБНЫЕ ЦИКЛОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ И ВОЗМОЖНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	В. В. Чурсин, ТГУ, Томск
09:45-10:00	М. Г. Дембелов, Ю. Б. Башкуев, В. П. Мельчинов. ТРОПОСФЕРНАЯ РЕФРАКЦИЯ РАДИОВОЛН НА РАЗНЫХ ШИРОТАХ СИБИРИ	М. Г. Дембелов, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
10:00-10:15	М. Т. Смирнов, Д. М. Ермаков, В. П. Саворский, А. П. Чернушич. ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ ВЛАЖНОСТИ АТМОСФЕРЫ ПО СПЕКТРАЛЬНЫМ СВЧ РАДИОМЕТРИЧЕСКИМ ИЗМЕРЕНИЯМ В ДИАПАЗОНЕ 18 – 27,2 ГГц	М. Т. Смирнов, ФИРЭ РАН, Фрязино
10:15-10:30	Д. П. Егоров, Б. Г. Кутуза. О ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ ПРИ СВЧ- РАДИОМЕТРИЧЕСКОМ ЗОНДИРОВАНИИ АТМОСФЕРЫ В РЕЗОНАНСНОЙ ОБЛАСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА 18-27 ГГц	Д. П. Егоров, ИРЭ РАН, Москва
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	Е. В. Федосеева, И. Н. Ростокин, Е. А. Ростокينا, Г. Г. Щукин. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОПАСНЫХ АТМОСФЕРНЫХ МЕТЕОЯВЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЭВОЛЮЦИЕЙ КОНВЕКТИВНОЙ ОБЛАЧНОСТИ	Е. В. Федосеева, МИ ВлГУ, Муром
11:15-11:30	Д. М. Караваев, Ю. В. Кулешов, Г. Г. Щукин. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРОПОСФЕРНОЙ ЗАДЕРЖКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОВОЛНОВОЙ РАДИОМЕТРИИ	Д. М. Караваев, ВКА, С.- Петербург
11:30-11:45	О. Г. Хуторова, В. В. Дементьев, А. С. Близоруков, В. Е. Хуторов. ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ВОДЯНОГО ПАРА СЕТЬЮ ПРИЕМНИКОВ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ	О. Г. Хуторова, КФУ, Казань
11:45-12:00	О. Г. Хуторова, Г. М. Тептин, В. Е. Хуторов, В. В. Дементьев, Г. Е. Корчагин, И. Ф. Гизатулин. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ В Г. КАЗАНИ	О. Г. Хуторова, КФУ, Казань
12:00-12:15	С. Ф. Коломиец, А. Г. Горелик. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ РАССЕИВАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ МНОГОВОЛНОВОМ ЗОНДИРОВАНИИ	С. Ф. Коломиец, ФИРЭ РАН, Фрязино

12:15-12:30	М. В. Львова, И. А. Тарабукин. АНАЛИЗ СИНОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АТМОСФЕРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ ДОПЛЕРОВСКИХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОЛОКАТОРОВ	М. В. Львова, ГГО, С.-Петербург
12:30-12:45	О. Н. Шерстюков, Е. Ю. Рябченко, Е. В. Данилов, А. Д. Смоляков, Л. Ш. Муртазина. СЕНСОРНАЯ СЕТЬ НА ОСНОВЕ РАДИОКАНАЛА СУБГИГАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА	Е. Ю. Рябченко, КФУ, Казань
Вечернее заседание		
14:00-14:15	Г. А. Колотков, С. Т. Пенин. ОБНАРУЖЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ РАДИОАКТИВНОСТИ В АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСАХ СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА	Г. А. Колотков, ИОА СО РАН, Томск
14:15-14:30	Г. А. Колотков, С. Т. Пенин, П. Н. Матина. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЦЕЗИЯ-137 В ПОЧВАХ ЮГО-ВОСТОКА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС	Г. А. Колотков, ИОА СО РАН, Томск
14:30-14:45	Ю. Ю. Куликов, А. Ф. Андриянов, В. И. Демин, В. М. Демкин, А. С. Кириллов, Б. В. Козелов, В. Г. Рыскин, В. А. Шишаев. ВАРИАЦИИ ПОЛЯРНОГО МЕЗОСФЕРНОГО ОЗОНА ВО ВРЕМЯ СТРАТОСФЕРНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ ЗИМОЙ 2018-2019	Ю. Ю. Куликов, ИПФ РАН, Н. Новгород
14:45-15:00	Н. В. Родионова. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДАРНЫХ ДАННЫХ SENTINEL-1 ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТАЛЫХ/МЕРЗЛЫХ ПОЧВ В НЕСКОЛЬКИХ РАЙОНАХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ В 2017-2018 ГОДАХ	Н. В. Родионова, ФИРЭ РАН, Фрязино
15:00-15:15	И. Н. Ростокин, Е. В. Федосеева, Е. А. Ростокينا, Г. Г. Щукин. МНОГОЧАСТОТНЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ОПАСНЫХ АТМОСФЕРНЫХ МЕТЕОЯВЛЕНИЙ, УСТОЙЧИВЫЙ К ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ УСЛОВИЯМ ИЗМЕРЕНИЙ	И. Н. Ростокин, МИ ВлГУ, Муром
15:15-15:30	Д. К. Нургалиев, О. Н. Шерстюков, Е. Ю. Рябченко, Е. В. Данилов, А. Д. Смоляков, Л. Ш. Муртазина. МНОГОУРОВНЕВАЯ АРХИТЕКТУРА РАДИОСЕТИ ДЛЯ КОМПЛЕКСА СБОРА СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ	Е. Ю. Рябченко, КФУ Казань
15:30-16:00	Перерыв на кофе	

16:00-16:15	В. П. Саворский, Б. Г. Кутуза, Д. М. Ермаков, О. Ю. Панова, М. Т. Смирнов, М. В. Данилычев, А. П. Чернушич. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЧЕТА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ ПРОФИЛЕЙ АТМОСФЕРЫ ПО СВЧ СПЕКТРАМ	В. П. Саворский, ФИРЭ РАН, Фрязино
16:15-16:30	Д. А. Денисенков, В. Ю. Жуков, Ю. В. Кулешов, С. С. Суворов, Г. Г. Щукин. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ НАБЛЮДЕНИЯ ЦЕЛЕЙ В МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМ РАДИОЛОКАТОРЕ	Д. А. Денисенков, ВКА, С.-Петербург
16:30-16:45	Д. В. Коротышкин, О. Н. Шерсюков, Ф. С. Валиуллин. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕТРОВОГО РЕЖИМА В ВЕРХНЕЙ МЕЗОСФЕРЕ-НИЖНЕЙ ТЕРМОСФЕРЕ ДЛЯ РЕГИОНА КАЗАНИ (56 ГР. С.Ш., 49 ГР. В.Д.)	Д. В. Коротышкин, КФУ, Казань
16:45-17:00	Т. Ф. Газимов, М. А. Волкова. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СПУТНИКОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН С АТМОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТЬЮ	Т. Ф. Газимов, ТГУ, Томск
Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн Институт физики, ауд. 307. Руководитель секции: А.С. Крюковский, д.ф.-м.н., профессор (РосНОУ, Москва)		
Утреннее заседание		
09:00-09:15	И. А. Носиков, М. В. Клименко, П. Ф. Бессараб. ГЛОБАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАДАНИЯ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПРИ МОДЕЛЬНОМ РАСЧЕТЕ РАДИОТРАСС	И. А. Носиков, БФУ, Калининград
09:15-09:30	Е.А. Палкин, А.А. Петрович. ДИФРАКЦИОННО-ЛУЧЕВАЯ ТЕОРИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОТКИХ РАДИОВОЛН В ОПИСАНИИ ЭФФЕКТА ПОЛУПРОЗРАЧНОСТИ ИОНОСФЕРНЫХ СЛОЁВ	Е.А. Палкин, РосНОУ, Москва
09:30-09:45	И. В. Прокопович, А. В. Попов. АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГЕОРАДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	И. В. Прокопович, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
09:45-10:00	В. А. Гарбацевич, П. А. Морозов, Ф. П. Морозов, И. В. Прокопович, А. В. Попов. РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕВОЙ АНТЕННЫ ДЛЯ ЗАДАЧ РАДИОЛОКАЦИОННОГО КАРОТАЖА	А. В. Попов, ИЗМИРАН, Троицк, Москва

10:00-10:15	В.Е. Захаров, К.В. Татарина. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОРОТКИХ ВОЛН ВДОЛЬ ЛУЧЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ В ИОНОСФЕРЕ	В.Е. Захаров, БФУ, Калининград
10:15-10:30	В.Е. Захаров, К.В. Татарина. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АМПЛИТУДЫ НОРМАЛЬНЫХ МОД КОРОТКИХ ВОЛН ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ В ИОНОСФЕРЕ	К.В. Татарина, БФУ, Калининград
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	А. Г. Виноградов, А. Н. Теохаров. КОРРЕЛЯЦИЯ ФЛУКТУАЦИЙ ФАЗЫ ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ В АНИЗОМЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ	А. Г. Виноградов, АО «РТИ», Москва
11:15-11:30	А. Г. Виноградов, А. Н. Теохаров. МОДЕЛЬ ПОДОБИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ С АНИЗОМЕРНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ.	А. Г. Виноградов, АО «РТИ», Москва
11:30-11:45	В.А. Светличный, О.В. Смирнова. МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПРОСТРАНЕНИЯ УКВ В РАЗЛИЧНЫХ РАДИОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ НА ОСНОВЕ МЕТОДА НОРМАЛЬНЫХ ВОЛН	В.А. Светличный, АО «СПИИРАН», С.-Петербург
11:45-12:00	А. И. Сулимов, А. В. Карпов. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИООТРАЖЕНИЙ ОТ МЕТЕОРНЫХ СЛЕДОВ	А. И. Сулимов, КФУ, Казань
12:00-12:15	В. В. Юшков, Р. А. Рудаменко, Т. Н. Постникова, О. В. Юшкова. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ БИСТАТИЧЕСКОЙ ЛОКАЦИИ ЛУНЫ	В. В. Юшков, МГУ, Москва
12:15-12:30	В. В. Юшков, И. Н. Кибардина, О. В. Юшкова. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТА ЛУНЫ	В. В. Юшков, МГУ, Москва
Вечернее заседание		
14:00-14:15	В. Т. Сарычев. МИРАЖИ И РЕАЛЬНОСТЬ В ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ ЛОРЕНЦА	В. Т. Сарычев, ТГУ, Томск
14:15-14:30	И. В. Нагуслаева, В. В. Бороноев. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ВЕЙВЛЕТ-СПЕКТРОВ КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ КНЧ ДИАПАЗОНА ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	И. В. Нагуслаева, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
14:30-14:45	В. А. Мочалов, А. В. Мочалова. ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ИОНОГРАММ	В. А. Мочалов, ИКИР ДВО РАН, с. Паратутинка

14:45-15:00	Н. М. Жанг, Л. К. Туен. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ИОНОСФЕРЫ НА НАПРЯЖЕННОСТЬ ПОЛЯ КОРОТКИХ РАДИОВОЛН	Н. М. Жанг, Технический университет им. Ле Куй Дона, Ханой, Вьетнам
15:00-15:15	А. Э. Пекина, Ю. С. Масленникова, В. В. Бочкарев. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА ГЕОМАГНИТНЫХ БУРЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЛИНЕЙНОЙ ПУАССОНОВСКОЙ РЕГРЕССИИ	А. Э. Пекина, КФУ, Казань
15:15-15:30	М. Н. Качушкин. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СФОКУСИРОВАННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ АПЕРТУР	М. Н. Качушкин, КНИТУ-КАИ, Казань
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:15	И. Д. Филареева. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АНТЕННЫ ДЛЯ СВЧ-УСТАНОВКИ ПО САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ	И. Д. Филареева, КНИТУ-КАИ, Казань
16:15-16:30	Н. А. Чикляев. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДЕЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ДЛЯ СВЧ-УСТАНОВКИ ПО САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ	Н. А. Чикляев, КНИТУ-КАИ, Казань
12:30-14:00	Общая фотосессия. Обед	
17:00-19:00	Стендовые доклады по секциям. Холл второго этажа Института физики	
	Круглый стол «Современные методы радиозондирования ионосферы». Ведущий – С. А. Колесник (ТГУ, Томск). Конференц-зал музея Института физики	
4 июля 2019 г. Четверг		
Устные доклады		
Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи. Институт физики, ауд. 117. <u>Руководитель секции:</u> Д.В. Иванов, д.ф.-м.н., Член-корреспондент РАН (ПГТУ, Йошкар-Ола)		
09:00-09:15	А. А. Кислицын, Д. В. Иванов, М. И. Рябова, А. А. Чернов. АДАПТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЧАСТОТНОЙ ФАЗОВОЙ ДИСПЕРСИИ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ПРИ ТРАНСИОНОСФЕРНОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ РАДИОСИГНАЛОВ	А. А. Кислицын, ПГТУ, Йошкар-Ола
09:15-09:30	А. А. Колчев, И. А. Егшин, А. Е. Недопекин, В. В. Шумаев. ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ СМЕСИ ВЕРОЯТНОСТНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ	А. А. Колчев, КФУ, Казань

09:30-09:45	В. В. Шумаев, А. Г. Чернов, А. А. Колчев, И. А. Егошин, П. В. Крауз, В. П. Ржаницын, Д. Д. Рогов, Н. Ф. Благовещенская, А. Е. Недопекин. ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК МОД СИГНАЛА ВБЛИЗИ МНЧ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЗАГОРИЗОНТНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ	А. А. Колчев, КФУ, Казань
09:45-10:00	А. И. Баскаков, В. Г. Грачёв, А. А. Комаров, А. В. Рубан. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА С ПОМОЩЬЮ НАЗЕМНОЙ МНОГОПОЗИЦИОННОЙ РЛС	А. А. Комаров, МЭИ, Москва
10:00-10:15	В. В. Овчинников, В. А. Иванов, Н. В. Рябова. ВЛИЯНИЕ СЕЗОННОСТИ НА ДИАПАЗОНЫ ОДНОМОДОВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОТКОВОЛНОВЫХ СИГНАЛОВ	В. В. Овчинников, ПГТУ, Йошкар-Ола
10:15-10:30	В. В. Шумаев, А. Г. Чернов, А. А. Колчев, И. А. Егошин, П. В. Крауз, В. П. Ржаницын, Д. Д. Рогов, Н. Ф. Благовещенская, А. Е. Недопекин. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СУТОЧНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА УДЛИНЕНИЯ ТРАСС ПО СИГНАЛАМ НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ТРАСС РОССИЙСКОЙ СЕТИ ЛЧМ ДИАГНОСТИКИ ИОНОСФЕРЫ.	В. В. Шумаев, ООО «Ситком», Йошкар-Ола
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	А. В. Зуев, А. А. Чернов, Е. В. Катков. ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИИ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДАННЫМ 2015, 2016 И 2017 ГОДОВ	А. В. Зуев, ПГТУ, Йошкар-Ола
11:15-11:30	Т. А. Лепёхина, В. И. Николаев. ИЗМЕРЕНИЕ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И КАЛИБРОВКА КОСМИЧЕСКОГО РСА С ПОМОЩЬЮ АКТИВНОГО ИМИТАТОРА РАДИОМИШЕНЕЙ	Т. А. Лепёхина, АО «Концерн «Вега», Москва
11:30-11:45	А. С. Сафиуллин, А. Д. Акчурин, Д. Ф. Хасанов. ПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОРОТКО-ИМПУЛЬСНОГО ИОНОЗОНДА	А. С. Сафиуллин, КФУ, Казань
11:45-12:00	О. Г. Морозов, Г. А. Морозов, Л. М. Фасхутдинов, Г. И. Ильин. СИНТЕЗ ДВОЙНЫХ КРОСС ЛЧМ-СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ МИКРОВОЛНОВОЙ ФОТОНИКИ	О. Г. Морозов, КНИИТУ-КАИ, Казань

Секция 9. Нелинейные волновые структуры в комплексных сплошных средах, включая атмосферу, гидросферу и космическую плазму Институт физики, ауд. 110. Руководитель секции: В.Ю. Белашов, д.ф.-м.н., профессор (КФУ, Казань)		
09:00-09:15	Е. С. Белашова, О. А. Харшиладзе, В. Ю. Белашов. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА УЕДИНЕННЫХ ВОЛНОВЫХ СТРУКТУР В КОМПЛЕКСНЫХ СПЛОШНЫХ СРЕДАХ	Е. С. Белашова, КНИТУ-КАИ, Казань
09:15-09:30	В. Ю. Белашов, О. А. Харшиладзе, Дж. Л. Рогава. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МНОГОМЕРНЫХ NLS-СОЛИТОНОВ В НЕОДНОРОДНОЙ И НЕСТАЦИОНАРНОЙ СРЕДЕ	В. Ю. Белашов, КФУ, Казань
09:30-09:45	Ю. Н. Черкашин, Ю. Г. Кочетков. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГАУССОВЫХ ПУЧКОВ В ЗАДАЧАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОТКИХ ВОЛН В ПЛАВНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ	Ю. Н. Черкашин, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
09:45-10:00	Ю. Н. Черкашин, В. А. Еременко, С. О. Чумаков. РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЛИТОНОВ С ФАЗОВЫМИ ИСКАЖЕНИЯМИ НА НАЧАЛЬНОМ ФРОНТЕ	Ю. Н. Черкашин, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
10:00-10:15	S. Yu. Dobrokhotov, V. E. Nazaikinskii. LOCALIZED AIRY-BESSEL BEAMS AND THE MASLOV CANONICAL OPERATOR	С. Ю. Доброхотов, ИПМех РАН, Москва
10:15-10:30	Л. Н. Турышев, А. С. Светашев, Н. В. Дорожко, Ю. Г. Ермолович. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ И ВОДНОЙ СРЕДЕ ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМОВ	Н. В. Дорожко, БГУ, Минск, Республика Беларусь,
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	В. А. Еременко, Н. И. Манаенкова. О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СОЛИТОНОВ В СРЕДАХ С НАСЫЩАЮЩЕЙСЯ И ПОРОГОВОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ	В. А. Еременко, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
11:15-11:30	В. Ю. Белашов, О. А. Харшиладзе. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД КОНТУРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР	О. А. Харшиладзе, Тбилисский государственный университет, Тбилиси, Грузия
11:30-11:45	В. Ю. Белашов, О. А. Харшиладзе, Дж. Л. Рогава. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР	О. А. Харшиладзе, Тбилисский государственный университет, Тбилиси, Грузия
11:45-12:00	С. И. Попель, С. И. Копнин, А. Ю. Дубинский. ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА НАД УЧАСТКАМИ ЛУННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ОБОГАЩЕННЫМИ ВОДОРОДОМ	С. И. Попель, ИКИ РАН, Москва

12:00-12:15	Ю.Я. Ружин, В.М. Смирнов. ПРЕДВОСХОДНЫЕ АНОМАЛИИ ПЭС ЗИМНЕЙ ИОНОСФЕРЫ СРЕДНИХ ШИРОТ	Ю.Я. Ружин, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
12:15-12:30	О. Н. Захарова, О. В. Ильина. МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ «КИМ-АЛЬФА»	О. Н. Захарова, КНИТУ-КАИ, Казань
Секция 10. Атмосферное электричество Институт физики, ауд. 112. <u>Руководители секции:</u> В.И. Козлов, к.ф.-м.н. (ИКФИА СО РАН, Якутск); П.М. Нагорский, д.ф.-м.н. (ИМКЭС СО РАН, Томск)		
09:00-09:15	А. В. Панюков, А. К. Богушов. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА ГРОВОЙ АКТИВНОСТИ	А. В. Панюков, ЮУрГУ, Челябинск
09:15-09:30	Л. В. Грунская, В. В. Исакевич, Д. В. Исакевич. О ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТАХ ВАРИАЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ В ИНФРАНИЗКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ	Л. В. Грунская, ВлГУ, Владимир
09:30-09:45	А. Н. Караштин, Ю. В. Шлюгаев, О. С. Караштина, П. А. Микрюков. СУБМИКРОСЕКУНДНОЕ ИМПУЛЬСНОЕ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ ГРОВОГО ОБЛАКА	А. Н. Караштин, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
09:45-10:00	А. В. Крашенинников, С. П. Соловьев, Ю. С. Рыбнов, А. В. Соловьев. ВАРИАЦИИ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ВО ВРЕМЯ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ	А. В. Крашенинников, ИДГ РАН, Москва
10:00-10:15	Г. В. Куповых, А. Г. Клово, Д. В. Тимошенко. ВАРИАЦИИ АТМОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ	Г. В. Куповых, ЮФУ, Ростов-на-Дону
10:15-10:30	Ю.П. Михайловский, А.А. Синькевич, Б.Г. Зайнетдинов, В.Б. Попов. ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЯ ГРОВОЙ АКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫМИ РАДИОФИЗИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ (РАДИОЛОКАТОР, ГРОЗОПЕЛЕНГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, НАЗЕМНЫЕ ФЛЮКСМЕТРЫ)	Ю.П. Михайловский, ГГО, С.-Петербург
10:30-11:00	Перерыв на кофе	
11:00-11:15	П. М. Нагорский, В. Н. Морозов, К. Н. Пустовалов, М. В. Оглезнева. ВАРИАЦИИ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЁГКИХ ИОНОВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ КОНВЕКТИВНОЙ ОБЛАЧНОСТИ	П. М. Нагорский, ИМКЭС СО РАН, Томск
11:15-11:30	П. М. Нагорский, К. Н. Пустовалов, В. А. Корольков. АНАЛИЗ В ФАЗОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ОТКЛИКА ПРИЗЕМНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПРОХОЖДЕНИЕ ОБЛАКОВ ОСНОВНЫХ ФОРМ	П. М. Нагорский, ИМКЭС СО РАН, Томск

11:30-11:45	В.А. Новиков, В.М. Сорокин, А.К. Яценко. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В АТМОСФЕРЕ ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ВСПЫШКИ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СЕЙСМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ	В.А. Новиков, ОИВТ РАН, Москва
11:45-12:00	А. А. Синькевич, Ю. П. Михайловский, J. Yang, М. Л. Торопова, В. Б. Попов, Д. С. Старых. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ В КУЧЕВО-ДОЖДЕВОМ ОБЛАКЕ С ВОДЯНЫМ СМЕРЧЕМ	А. А. Синькевич, ГГО, С.- Петербург
12:00-12:15	В. М. Сорокин, А. К. Яценко. ВОЗМУЩЕНИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ НАД ЗОНАМИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	В. М. Сорокин, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
12:15-12:30	Л. Д. Тарабукина, В. И. Козлов, Д. Е. Иннокентьев. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ МОЛНИЙ В ТЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГРОЗЫ В ЯКУТИИ	Л. Д. Тарабукина, ИКФИА СО РАН, Якутск
12:30-12:45	С. А. Колесник, А. А. Колмаков, И. Ю. Цюпа. ГРОВОЗАЯ АКТИВНОСТЬ В ЗАПАДНОСИБИРСКОМ РЕГИОНЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ФОН КНЧ– ДИАПАЗОНА	И. Ю. Цюпа, ТГУ, Томск
12:45-14:00	Обед	
14:00-17:00	Знакомство гостей конференции с г. Казань	
17:00-18:00	Итоговое заседание конференции.	
18:00-21:00	Банкет	
5 июля 2019 г. Пятница		
09:00-19:00	Выездная сессия на Остров-Град Свияжск. Речной порт Казань	
6 июля 2019 г. Суббота		
09:00-19:00	Заккрытие конференции. Отъезд гостей.	

Перечень стендовых докладов		
Секция 1. Распространение радиоволн и дистанционное зондирование верхней атмосферы и космического пространства		
C01-01	Н. Т. Афанасьев, С. О. Чудаев. МЕТОД БЫСТРОГО РАСЧЕТА ФЛУКТУАЦИЙ ЛУЧЕЙ В ЧАСТИЧНО ДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ.	Н. Т. Афанасьев, ИГУ, Иркутск
C01-02	Н. Т. Афанасьев, С. О. Чудаев. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДРЕЙФА СЛУЧАЙНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА ШИРИНУ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЛИНИИ ИОНОЗОНДА.	Н. Т. Афанасьев, ИГУ, Иркутск
C01-03	Р. А. Ишмуратов, С. А. Калабанов. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ МЕТЕОРНОГО РАДАРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ РАДИООТРАЖЕНИЙ.	Р. А. Ишмуратов, КФУ, Казань
C01-04	О. А. Мальцева, Т. В. Никитенко. СТАТИСТИКА СРАВНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И МОДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ.	О. А. Мальцева, ЮФУ, Ростова-на-Дону
C01-05	Н. П. Сергеев. ЭФФЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В СЛОЕ F2 В ВОЗМУЩЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.	Н. П. Сергеев, ИЗМИРАН, Троицк, Москва
C01-06	В. И. Сахтеров. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПРОГНОЗА ПРОХОЖДЕНИЯ РАДИОВОЛН ДЕКАМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	В. И. Сахтеров, ИЗМИРАН, Москва
C01-07	I. P. Rudenok, A. I. Kireeva. ANOMALOUS WAVE PROPERTIES OF GRADIENT CHIRAL METAMATERIALS WITH ANISOTROPY OF THE MAGNETOELECTRIC COUPLING AND SPATIAL DISPERSION.	И.П. Руденок, ВолГТУ, Волгоград
C01-08	А. Д. Акчурин. НАБЛЮДАЕМЫЕ ИОНОЗОНДОМ НЕОДНОРОДНОСТИ И РС ПУЛЬСАЦИИ	А. Д. Акчурин, КФУ, Казань
Секция 2. Распространение радиоволн метрового – субмиллиметрового диапазонов в тропосфере и урбанизированных средах		
C02-01	Д. А. Полетаев, Б. В. Соколенко, А. А. Нудьга, А. В. Старосек. О ВОЗМОЖНЫХ РЕЗОНАНСАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ВНУТРИ КОРПУСА МИКРОАВТОБУСА	Д. А. Полетаев, Крымский федеральный университет, Симферополь.

Секция 3. Распространение оптических волн в атмосфере и лазерное зондирование природных сред		
C03-01	А. А. Сухарев. ИСКАЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ ВОЗМУЩЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ВОЗДУХА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ДВИЖЕНИИ ТЕЛА С НОСОВЫМ ОБТЕКАТЕЛЕМ ОЖИВАЛЬНОЙ ФОРМЫ, В ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ И ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ	А. А. Сухарев, ИОА СО РАН, Томск
Секция 4. Распространение километровых и более длинных радиоволн		
C04-01	Е.Н. Ермакова, А.В Першин, А.В Рябов, А.В Щенников, А.Д Акчурин. ИЗУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УНЧ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ	Е.Н. Ермакова, НИРФИ ННГУ, Н. Новгород
Секция 5, посвященная памяти проф. КФУ А. М. Насырова. Распространение радиоволн и нелинейные эффекты в ионосфере		
C05-01	И. А. Насыров, А. А. Галиуллин. ПОСТАНОВКА ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ДЕТЕКТИРОВАНИЮ СВЕРХМЕЛКОМАСШТАБНЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ИОНОСФЕРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ.	А. А. Галиуллин, КФУ, Казань
Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи		
C06-01	А. А. Мещеряков, В. Л. Гулько, О. Я. Луц. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ РАДИОВОЛН ТРЕХСАНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ЗАКРЫТЫХ ТРАССАХ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ В ВИДЕ ЛЕСА	А. А. Мещеряков, ТУСУР, Томск
C06-02	И. В. Скворцов, Р. Р. Латыпов, Р. Ф. Бабаев, Р. Р. Насертдинов. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ	И. В. Скворцов, КФУ, Казань
Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология		
C07-01	Ю.Б. Башкуев, В.Б. Хаптанов, М.Г. Дембелов. ГЕОРАДАРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕДОВОГО ПОКРОВА БАРГУЗИНСКОГО ЗАЛИВА	Ю.Б. Башкуев ИФМ СО РАН, Улан-Удэ

C07-02	Ю. Л. Ломухин, В. П. Бутуханов, Е. Б. Атутов. ЯВЛЕНИЕ БРЮСТЕРА ПРИ ОБРАТНОМ ОТРАЖЕНИИ	В. П. Бутуханов, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
C07-03	В. Л. Гулько, А. А. Мещеряков. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЯНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИОННО МОДУЛИРОВАННЫМИ ЗОНДИРУЮЩИМИ СИГНАЛАМИ	В. Л. Гулько, ТУСУР, Томск
C07-04	В. С. Инюхин, К. Б. Лиев, В. С. Макитов. РАССЕЯНИЕ И ОСЛАБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА В ГРАДОВЫХ ОБЛАКАХ	В. С. Инюхин, Высокогорный геофизический институт, Нальчик
C07-05	Р. А. Рудаменко, В. Н. Марчук, А. С. Бажанов, Ю. В. Арнаутов, А. П. Местертон. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ АНАЛОГА ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ГЕОРАДАРА ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА ЛУНОХОДА	Р. А. Рудаменко, ФИРЭ РАН, Фрязино
C07-06	В. В. Калинин, А. В. Тертышников, С. А. Солдатенко, В. В. Удриш. ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА В АТМОСФЕРЕ НАД БАЙКОНУРОМ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ СИГНАЛОВ КА ГНСС ПРИ ЗАПУСКАХ ТЯЖЕЛЫХ РАКЕТ	А. В. Тертышнико в, ИПГ, Москва
C07-07	Я. В. Глухов, А. В. Тертышников. Результаты зондирования ионосферы на высоте 1000 км по данным КА ГЕО-ИК	Я. В. Глухов, ИПГ, Москва
C07-08	М. М. Чупин, Ф. Ф. Мухаметзянов, М. А. Попов, А. Г. Исаева, А. Т. Макридин, Ю. В. Давыдов, Р. Р. Латыпов. МОДЕРНИЗАЦИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ КОЭРЦИТИВНОГО СПЕКТРОМЕТРА	М. М. Чупин, КФУ, Казань
Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн		
C08-01	Hung Luu Quang, Khiem Nguyen Khac and Binh Truong Thanh. THE CHARACTERISTICS OF THE BAND- PASS FILTER FROM THE VARIOUS PARAMETERS OF THE SUBSTRATE	Hung Luu Quang, Vietnam Maritime University, Hai Phong, Вьетнам
C08-02	Hung Luu Quang, Van Nguyen Thanh and Thinh Bui Dinh. COMPACT DIRECTIONAL COUPLER IMPLEMENTED ON COMPACT STRUCTURES	Hung Luu Quang, Vietnam Maritime University, Hai Phong, Вьетнам

C08-03	Khiem Nguyen Khac, Son Nguyen Ngoc and Huong Ngo Xuan. COMPARISON OF THE MINIATURIZATION EFFICIENCY OF THE COUPLER USING THE BENDS OF QUARTER-WAVE SEGMENTS	Khiem Nguyen Khac, Vietnam Maritime University, Hai Phong, Вьетнам
C08-04	Khiem Nguyen Khac, Tan Pham Huu. and Nhung Dinh Thi. COMPACT DIRECTIONAL COUPLER WITH THREE LOOPS ON COMPACT STRUCTURES	Khiem Nguyen Khac, Vietnam Maritime University, Hai Phong, Вьетнам
C08-05	О. Ю. Панищев, С. А. Демин. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМАЛИЗМА ФУНКЦИЙ ПАМЯТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕКРЕСТНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В СИГНАЛАХ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА	О. Ю. Панищев, КФУ, Казань
C08-06	И. В. Скворцов, Р. Р. Латыпов. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ НА ОСНОВЕ СРАВНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И МОДЕЛИРОВАНИЯ	И. В. Скворцов, КФУ, Казань
C08-07	А.П. Потехин, Н.В. Ильин. ИНВАРИАНТНАЯ ФОРМА ТЕНЗОРА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ХОЛОДНОЙ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ	Н.В. Ильин, ИСЗФ СО РАН, Иркутск
C08-08	О. Ю. Панищев. СИНХРОНИЗАЦИЯ МЭГ-СИГНАЛОВ ПРИ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ЭПИЛЕПСИИ	О. Ю. Панищев, КФУ, Казань
Секция 9. Нелинейные волновые структуры в комплексных сплошных средах, включая атмосферу, гидросферу и космическую плазму		
C09-01	В. А. Бурдин, А. В. Бурдин, К. А. Волков, Е. Ю. Еремчук, А. А. Кузнецов. МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМЫХ ДИСПЕРСИЕЙ СОЛИТОНОВ В ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ НА ПЛОТНЫХ КАРТАХ С ЛОКАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ	В. А. Бурдин, ПГУТИ, Самара
C09-02	В. А. Павлов, Я. В. Тряскин. ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ НА ЗАРЯЖЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ В СЛАБОИОНИЗИРОВАННОЙ ПЛАЗМЕ.	Я. В. Тряскин, СПбГУ, С.-Петербург
C09-03	И. А. Насыров, Д. А. Когогин, М. А. Шербоев, Р. В. Загретдинов. ИССЛЕДОВАНИЕ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ СОЛНЕЧНЫМ ТЕРМИНАТОРОМ, ПО ДАННЫМ СЕТИ ГНСС-СТАНЦИЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ	М. А. Шербоев, КФУ, Казань

Секция 10. Атмосферное электричество

C10-01	Н. Г. Алексеева. ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОГО ЗАТМЕНИЯ 29 МАРТА 2006 ГОД НА ИОНОСФЕРУ, ДЕГАЗАЦИЮ ЗЕМЛИ И СЕЙСМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КАВКАЗА	Н. Г. Алексеева
C10-02	И.Б. Нагуслаева, Ю.Б. Башкуев, Д.Б. Аюров. ОСОБЕННОСТИ ВАРИАЦИЙ ОНЧ РАДИОШУМА В СЕЙСМОАКТИВНОЙ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ СИСТЕМЕ	И.Б. Нагуслаева, ИФМ СО РАН, Улан-Удэ
C10-03	Т. В. Кудринская, Г. В. Куповых, А. Х. Аджиев, Б. Г. Зайнетдинов, Л. Г. Соколенко. ЭФФЕКТЫ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ В ВАРИАЦИЯХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ	Т. В. Кудринская, ЮФУ, Ростов-на-Дону