

Программа

XXVII Всероссийской открытой научной конференции «Распространение радиоволн»

28 июня (понедельник)

09:00-10:00	РЕГИСТРАЦИЯ ОФФЛАЙН УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	
10:00-10:35	Торжественное открытие конференции (Захаров Вениамин Ефимович, Юров Артем Валерьянович, Кутуза Борис Георгиевич, Лукин Дмитрий Сергеевич)	
Пленарные доклады Аудитория: Актовый зал Председатель: Клименко Максим Владимирович		
10.35-11.10	Н. Ф. Благовещенская, Т. Д. Борисова, А. С. Калишин, И. Хаггстрем, Т. Йоман РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ В F ОБЛАСТИ ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ НЕОБЫКНОВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ <i>Докладчик: Н. Ф. Благовещенская, Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург</i>	
11:10-11:40	ПЕРЕРЫВ	
11.40-12.15	В.Е. Захаров, М.В. Клименко, И.А. Носиков, Д.С. Котова, П.Ф. Бессараб РАЗВИТИЕ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ИОНОСФЕРНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В Г. КАЛИНИНГРАДЕ <i>Докладчик: В.Е. Захаров, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград</i>	
12.15-12.50	С.Ю. Доброхотов ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГАУССОВЫХ ПУЧКОВ С ФОКАЛЬНЫМИ ТОЧКАМИ И ПРИЛОЖЕНИЯ В ЛИНЕЙНЫХ ВЕКТОРНЫХ ЗАДАЧАХ ФИЗИКИ ПЛАЗМЫ И ОПТИКИ <i>Докладчик: С.Ю. Доброхотов, Институт проблем механики имени А. Ю. Ишлинского РАН, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)</i>	
12:50-14:30	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ	
Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы, ионосферы и космического пространства		Секция 5. Распространение километровых и более длинных радиоволн

Аудитория 227 Председатель: Ясюкевич Юрий Владимирович		Аудитория 229 Председатель: Терещенко Павел Евгеньевич	
14.30-14.45	К. Г. Ратовский, А. В. Дмитриев, М. В. Клименко, И. В. Медведева СВЯЗЬ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ИОНОСФЕРНЫХ СОБЫТИЙ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ГЕОМАГНИТНОЙ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ <u>Докладчик:</u> К. Г. Ратовский , <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>	14.30-14.45	В. П. Мельчинов, А. А. Павлов ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТЕКТОРА ВОДЫ ADMT - 200S ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТРУКТУРЫ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОНЛАЙН Докладчик: В. П. Мельчинов , <i>Северо-Восточный федеральный университет, Якутск</i>
14.45-15.00	А.С. Ясюкевич СВОЙСТВА КОРОТКОПЕРИОДНОЙ ВОЗМУЩЕННОСТИ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ НА СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ШИРОТАХ <u>Докладчик:</u> А.С. Ясюкевич , <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>	14.45-15.00	Ю. Б. Башкуев, М. Г. Дембелов, Л. Х. Ангархаева, Д. Г. Буянова ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДВ-СВ РАДИОВОЛН НАД ЛЕДОВЫМИ ТРАССАМИ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ИМПЕДАНСА <u>Докладчик:</u> М.Г. Дембелов , <i>Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ</i>
15.00-15.15	О.П. Борчевкина, М.И. Карпов, И.В. Карпов, Коренькова Н.А., Якимова Г.А. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ ИОНОСФЕРЫ В ПЕРИОДЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ <u>Докладчик:</u> О.П. Борчевкина , <i>Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Калининград</i>	15.00-15.15	Ю. Б. Башкуев, В. Б. Хаптанов, М. Г. Дембелов ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ВОЛНА НАД СИЛЬНОИНДУКТИВНОЙ СРЕДОЙ «ЛЕД - СОЛЕНАЯ ВОДА» <u>Докладчик:</u> М.Г. Дембелов , <i>Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ</i>
15.15-15.30	М. В. Толстикова, А. В. Ойнац, И. В. Медведева, А. В. Медведев, К. Г. Ратовский, Н. Нишитани МЕТОД ОЦЕНКИ АЗИМУТА НЕЙТРАЛЬНОГО ВЕТРА ПО СТАТИСТИКЕ НАБЛЮДЕНИЙ ДВУМЕРНОГО ВЕКТОРА ФАЗОВОЙ СКОРОСТИ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН ОНЛАЙН Докладчик: М. В. Толстикова , <i>Институт</i>	15.15-15.30	А. Г. Исаева, Р. Р. Латыпов, А. Д. Баранов, Р. Ш. Гатина МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК <u>Докладчик:</u> А. Г. Исаева , <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>

	<i>солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>		
15.30-15.45	М. В. Коломин, Н. Г. Котонаева ЗОНЫ ЭФФЕКТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ ОДНОЙ СТАНЦИИ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ <u>Докладчик:</u> М. В. Коломин , <i>Институт прикладной геофизики им. академика Е.К. Федорова, Москва</i>	15.30-15.45	С. Ф. Коломиец, Л. А. Луканина, А. Л. Гаврик АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ОПТИМАЛЬНОСТИ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АБСТРАКЦИИ ЧАСТОТНЫХ ИНТЕРВАЛОВ НАЙКВИСТА <u>Докладчик:</u> С. Ф. Коломиец , <i>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова Российской академии наук, Фрязино</i>
15.45-16.00	П. Ф. Денисенко, В. В. Соцкий КОРРЕКЦИЯ МОДЕЛИ IRI ВНУТРЕННЕЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ТРАНСИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <u>Докладчик:</u> В. В. Соцкий , <i>НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону</i>	15.45-16.00	А. Д. Баранов, Р. Р. Латыпов, Ю. В. Давыдов, М. М. Чупин, А. Р. Ильдирякова, Р. Ф. Бабаев МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕННОГО СИНХРОННОГО СБОРА ДАННЫХ <u>Докладчик:</u> А. Д. Баранов , <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>
16.00-16.30	ПЕРЕРЫВ		
Аудитория 227 Председатель: Ойнац Алексей Владимирович		Аудитория 229 Председатель: Башкуев Юрий Буддич	
16:30-16:45	А.А. Мыльникова, Ю.В. Ясюкевич, А.М. Веснин ПОЛУЧЕНИЕ НЕОТРИЦАТЕЛЬНОГО АБСОЛЮТНОГО ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ПО ДАННЫМ ГНСС <u>Докладчик:</u> А.А. Мыльникова , <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>	16:30-16:45	П.Е. Терещенко ВЛИЯНИЕ ИОНОСФЕРЫ НА ПОЛЕ КОНТРОЛИРУЕМОГО ИСТОЧНИКА В ДИАПАЗОНЕ 0.4-95 ГЦ <u>Докладчик:</u> П.Е. Терещенко , <i>СПбФ ИЗМИРАН, Санкт-Петербург</i>
		Секция 4. Распространение оптических волн в атмосфере и лазерное зондирование природных сред Аудитория 229 Председатель: Матвиенко Геннадий Григорьевич	
16:45-17:00	А.В. Радиевский, А.В. Тимченко, Ф.С. Бессараб ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ	16:45-17:00	Л. А. Больбасова, А. А. Андроханов ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ

	<p>ФУНКЦИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ИОНОСФЕРНЫХ КАРТ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ <u>Докладчик:</u> А.В. Тимченко, Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова, Калининград</p>		<p>ПРОГНОЗА СТРУКТУРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ <u>Докладчик:</u> Л.А. Больбасова, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</p>
17.00-17.15	<p>А. Д. Акчурин, Г. С. Смирнов МЕЖСУТОЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЯВЛЯЕМОСТИ ДНЕВНЫХ СРЕДНЕШИРОТНЫХ ММ И СМ ПИВ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД <u>Докладчик:</u> А. Д. Акчурин, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</p>	17.00-17.15	<p>В. П. Галилейский, А. И. Елизаров, А. П. Камардин, Д. В. Кокарев, Г. Г. Матвиенко, А. М. Морозов ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕРКАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ КАК ЧАСТНОГО СЛУЧАЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ЧАСТИЦ <u>Докладчик:</u> Г. Г. Матвиенко, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</p>
17.15-17.30	<p>И.К. Едемский, А.В. Ойнац ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ИОНОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ SWARM И КВ РАДАРА ЕКВ <u>Докладчик:</u> И.К. Едемский, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</p>	17.15-17.30	<p>А.В. Коношонкин, И.В. Ткачев, Д.Н. Тимофеев, Н.В. Кустова ЭФФЕКТ УМОВА ДЛЯ КРУПНЫХ НЕСФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ <u>Докладчик:</u> А.В. Коношонкин, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</p>
17.30-17.45	<p>Т.Е. Сыренова, А.Б. Белецкий АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЛНОВЫХ СТРУКТУР ПО ДАННЫМ КАМЕРЫ ВСЕГО НЕБА <u>Докладчик:</u> Т.Е. Сыренова, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</p>	17.30-17.45	<p>В.А. Шишко, Д.Н. Тимофеев, Н.В. Кустова, А.В. Коношонкин, А.Г. Боровой СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИДАРА И РАДАРА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ <u>Докладчик:</u> В.А. Шишко, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</p>
17.45-18.00	<p>Р. О. Шерстюков, А. Д. Акчурин, О. Н. Шерстюков ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕШИРОТНЫХ СМ ПИВ <u>Докладчик:</u> Р. О. Шерстюков, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</p>	17.45-18.00	<p>П.А. Бабушкин, Г.Г. Матвиенко, В.К. Ошлаков ЛИДАРНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АЭРОЗОЛЬНОЙ АТМОСФЕРЫ МЕТОДОМ FS-LIBS <u>Докладчик:</u> П.А. Бабушкин, Институт оптики</p>

29 июня (вторник)

Пленарные доклады Аудитория Актовый зал Председатель: Падохин Артем Михайлович	
09:00-09:35	Г.Г. Матвиенко, А.А. Землянов ГЕНЕРАЦИЯ ПУЧКОВ СУБДИФРАКЦИОННОЙ РАСХОДИМОСТИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ <i>Докладчик: Г.Г. Матвиенко, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</i>
09:35-10:10	М.Е. Гушин, А.В. Шиндин, Ф.И. Выборнов 40 ЛЕТ НАГРЕВНОМУ СТЕНДУ "СУРА": СТАТУС, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Докладчик: А.В. Шиндин, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>
10:10-10:40	ПЕРЕРЫВ
10.40-11.15	М. В. Клименко, Ф. С. Бессараб, В. В. Клименко, К. Г. Ратовский, Т. В. Суходолов, Е. В. Розанов РОЛЬ АТМОСФЕРНО-ИОНОСФЕРНЫХ СВЯЗЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ИОНОСФЕРЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАСЧЕТОВ МОДЕЛИ EAGLE <i>Докладчик: М. В. Клименко, Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова, Калининград</i>
11:15-11:50	А. Ю. Репин, В. И. Денисова, С. В. Журавлев, Н. Г. Котонаева, А. В. Михайлов, К. Г. Цыбуля КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ИОНОСФЕРНОГО СЛОЯ F2 <i>Докладчик: К. Г. Цыбуля, Институт прикладной геофизики им. ак. Е. К. Федорова, Москва</i>
11:50-12:25	Д. В. Иванов, ВА Иванов, Н.В. Рябова, Р.Р. Бельгибаев, А.А. Елсуков, В.В. Овчинников НОВЫЕ ЗАДАЧИ ИОНОСФЕРНОЙ КВ СВЯЗИ. РАЗВИТИЕ МЕТОДИК, АППАРАТУРНЫХ РЕШЕНИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>Докладчик: Д. В. Иванов, Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола</i>
12:25-14:00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ
Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы,	
Секция 9. Нелинейные эффекты в ионосфере при	

<p align="center">ионосферы и космического пространства Аудитория 227 Председатель: Ратовский Константин Геннадьевич</p>		<p align="center">распространении мощных радиоволн различных диапазонов Аудитория 229 Председатель: Насыров Игорь Альбертович</p>	
14.00-14.15	<p>А.В. Ойнац, Н.А. Золотухина, Д.Д. Рогов, Н.М. Полех, В.И. Куркин, Н. Нишитани ЭФФЕКТЫ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ 7-11 НОЯБРЯ 2017 ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА СРЕДНЕШИРОТНЫХ КВ РАДАРАХ ЕКВ И НОКЕ <u>Докладчик: А.В. Ойнац, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</u></p>	14.00-14.15	<p>А.С. Белов СПУТНИКОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СНЧ ИЗЛУЧЕНИЙ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ НАГРЕВНЫМ СТЕНДОМ EISCAT-HEATING ОНЛАЙН Докладчик: А.С. Белов, Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», Нижний Новгород</p>
14.15-14.30	<p>А.Т. Карпачев МОДЕЛЬ ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ АНОМАЛИИ В КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЕ СЛОЯ F2 <u>Докладчик: А.Т. Карпачев, Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкина, Троицк, Москва</u></p>	14.15-14.30	<p>В. Ю. Белашов ОБ УСТОЙЧИВОСТИ РЕШЕНИЙ ОБОБЩЕННОГО НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА В НЕОДНОРОДНЫХ И НЕСТАЦИОНАРНЫХ СРЕДАХ <u>Докладчик: В. Ю. Белашов, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</u></p>
14.30-14.45	<p>М. В. Клименко, В. В. Клименко, К.Г. Ратовский, Б.Г. Шпынев, М.А. Черниговская, А.С. Ясюкевич, Ю.В. Ясюкевич, И.Е. Захаренкова, Н.А. Коренькова МОДЕЛИРОВАНИЕ И НАБЛЮДЕНИЯ СРЕДНЕШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ НА РАЗЛИЧНЫХ ДОЛГОТАХ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ГЕОМАГНИТНОЙ БУРИ В МАРТЕ 2015 ГОДА <u>Докладчик: М. В. Клименко, Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкина, Калининград</u></p>	14.30-14.45	<p>Т.И. Морозова, С.И. Копнин, С.И. Попель МОДУЛЯЦИОННОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ЗАПЫЛЕННОЙ ИОНОСФЕРЕ И ЕГО ПРОЯВЛЕНИЯ <u>Докладчик: Т.И. Морозова, Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН), Москва</u></p>
14.45-15.00	<p>А. Е. Степанов, А. Ю. Гололобов, С. Е. Кобякова, В. Л. Халипов ДРЕЙФЫ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ В ОБЛАСТИ F ВО ВРЕМЯ РАЗВИТИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО</p>	14.45-15.00	<p>В.Л. Фролов, А.О. Рябов, И.А. Болотин, А.Д. Акчурин СУТОЧНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСЫПАНИЙ ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ, СТИМУЛИРОВАННЫХ МОЩНЫМ</p>

	<p>ДЖЕТА <u>Докладчик:</u> А. Е. Степанов, <i>Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера ЯНЦ СО РАН, Якутск</i></p>		<p>РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА СУРА <u>Докладчик:</u> В.Л. Фролов, <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</i></p>
15.00-15.15	<p>П. Ф. Денисенко, В. В. Соцкий УЧЕТ МНОЖЕСТВЕННЫХ РАССЛОЕНИЙ ОБЛАСТИ Е ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ВЫСОТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПО ДАННЫМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <u>Докладчик:</u> В. В. Соцкий, <i>НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону</i></p>	15.00-15.15	<p>В.Л. Фролов СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕХАНИЗМАХ ГЕНЕРАЦИИ ИИТ <u>Докладчик:</u> В.Л. Фролов, <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</i></p>
15.15-15.30	<p>А.Б. Ишин, С.В. Воейков, В.В. Черемисин РАКУРСНЫЕ ЭФФЕКТЫ РЕГИСТРАЦИИ ИОНОСФЕРНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 13 НОЯБРЯ 2016 Г. В НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ <u>Докладчик:</u> А.Б. Ишин, <i>Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск</i></p>	15.15-15.30	<p>М.Е. Викторов, А.А. Чернышов, Д.В. Чугунин, Д.А. Мансфельд, М.М. Могилевский ВОЗМОЖНОСТИ ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АВРОРАЛЬНОГО КИЛОМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗЕМЛИ <u>Докладчик:</u> М.Е. Викторов, <i>Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород</i></p>
15.30-15.45	<p>В.А. Телегин, Н.Ю. Романова, Г.А. Жбанков, В.А. Панченко О СХОДСТВЕ И РАЗЛИЧИИ МЕЖДУ ОРИЕНТАЦИЕЙ ПОПЕРЕЧНОЙ АНИЗОТРОПИИ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЕМ ДРЕЙФА ПЛАЗМЫ В ИОНОСФЕРЕ НАД МОСКВОЙ <u>Докладчик:</u> В.А. Телегин, <i>Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i></p>	15.30-15.45	<p>А.А. Чернышов, Д.В. Чугунин, В.Л. Фролов, Л.Б.Н. Клаусен, В.Я. Милош, М.М. Могилевский НЕОДНОРОДНОСТИ ПЛАЗМЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАГРЕВА ИОНОСФЕРЫ В АКТИВНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ СУРА-НОРСАТ-1 <u>Докладчик:</u> А.А. Чернышов, <i>Институт космических исследований Российской академии наук, Москва</i></p>
15.45-	<p>О. А. Алимов, Т. М. Калашникова</p>	15.45-	<p>В.Л. Фролов, А.О.Рябов, Р.Ю. Лукьянова</p>

16.00	ВЛИЯНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА НЕОДНОРОДНОСТИ СПОРАДИЧЕСКОГО СЛОЯ E _s ТУРБУЛЕНТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Докладчик: О. А. Алимов, Институт астрофизики Национальной Академии наук Таджикистана, Душанбе, Республика Таджикистан</i>	16.00	ИЗМЕРЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОКОВ, ИНДУЦИРУЕМЫХ В СРЕДНЕШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЕ ПРИ ЕЁ МОДИФИКАЦИИ МОЩНЫМИ РАДИОВОЛНАМИ <i>Докладчик: В.Л. Фролов, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>
16.00-16.30	ПЕРЕРЫВ		
Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы, ионосферы и космического пространства Аудитория 227 Председатель: Гаврилов Борис Георгиевич		Секция 2. Распространение радиоволн коротковолнового диапазона Аудитория 229 Председатель: Носиков Игорь Анатольевич	
16.30-16.45	К. В. Бабайкина, Б. Г. Гаврилов, Ю. В. Поклад, И. А. Ряховский ИЗМЕНЕНИЕ АМПЛИТУДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СДВ СИГНАЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫСЫПАНИЙ <i>Докладчик: К. В. Бабайкина, Институт динамики геосфер имени академика М. А. Садовского РАН, Москва</i>	16.30-16.45	В.И. Куркин, Н.М. Полех, Н.А. Золотухина ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ БУРЬ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КВ-РАДИОВОЛН <i>Докладчик: В.И. Куркин, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>
16:45-17:00	С. З. Беккер ОЦЕНКА ПРОГНОСТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ D-ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ОНЛАЙН Докладчик: С. З. Беккер, Институт динамики геосфер имени академика М. А. Садовского РАН, Москва	16:45-17:00	А.М. Мерзлый, А.С. Калишин, И.В. Мингалев, Я.А. Сахаров, М.О. Петров, С.М. Черняков, А.Т. Янаков ВЛИЯНИЕ АВРОРАЛЬНЫХ ВЫСЫПАНИЙ НА ЗОНЫ ЗАСВЕТКИ ОДНОСКАЧКОВЫМИ ЛУЧЕВЫМИ ТРАЕКТОРИЯМИ, ВЫХОДЯЩИМИ ИЗ ПЕРЕДАТЧИКОВ КВ ДИАПАЗОНА НА СРЕДНИХ ШИРОТАХ <i>Докладчик: А.М. Мерзлый, Совет по космосу РАН, Институт космических исследований РАН, Москва</i>
17:00-17:15	А. Д. Гомонов, Р. Ю. Юрик, Ю. А. Шаповалова, Н. В. Иванов	17:00-17:15	В.Ю. Ким, Ю.Я. Ружин ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

	<p>СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЬНЫХ ДАННЫХ IRI-2016 С ИЗМЕРЕНИЯМИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ D-ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ ПО СЕЗОНАМ 2017 ГОДА</p> <p><u>Докладчик:</u> А.Д. Гомонов, <i>Полярный геофизический институт, Мурманский арктический государственный университет, Мурманский государственный технический университет, Мурманск</i></p>		<p>ВЛИЯНИЯ ДВИЖЕНИЯ ЗОНЫ ТЕРМИНАТОРА В СОПРЯЖЕННОЙ ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ НА НАКЛОННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЧ РАДИОВОЛН</p> <p><u>Докладчик:</u> В.Ю. Ким, <i>Институт Земного Магнетизма, Ионосферы и Распространения Радиоволн им Н.В. Пушкина Российской академии наук (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i></p>
17.15-17.30	<p>Ю. В. Поклад, К.В. Бабайкина, Б. Г. Гаврилов, В. М. Ермак, М.О. Плаксина, И. А. Ряховский</p> <p>ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОЙ ВЫСОТЫ ОТРАЖЕНИЯ СДВ СИГНАЛОВ ОТ ЭНЕРГИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНАХ</p> <p><u>Докладчик:</u> Ю. В. Поклад, <i>Институт динамики геосфер имени академика М. А. Садовского РАН, Москва</i></p>	17.15-17.30	<p>Н. В. Бахметьева, С. М. Грач, Е. Н. Сергеев, А.В. Шиндин, И.Н. Жемяков</p> <p>ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ В СРЕДНИХ И НИЗКИХ ШИРОТАХ – ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ СОЗДАНИЯ ИПН</p> <p><u>Докладчик:</u> Н. В. Бахметьева, <i>Научно-исследовательский радиофизический институт Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород</i></p>
17:30-17:45		17:30-17:45	<p>С.Н. Пономарчук, В.П. Грозов, Н.В. Ильин, В.И. Куркин, А.В. Ойнац, М.С. Пензин, А.В. Подлесный, М.В.Цедрик</p> <p>ВОЗВРАТНО-НАКЛОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ НЕПРЕРЫВНЫМ ЛЧМ СИГНАЛОМ</p> <p><u>Докладчик:</u> С.Н. Пономарчук, <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i></p>
17:45-18:00		17:45-18:00	<p>Ф.Ф. Мухаметзянов, Р.Р. Латыпов, Ю.В. Давыдов</p> <p>АППАРАТУРНАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ ПРИХОДА РАДИОСИГНАЛА НА ОСНОВЕ ЗАДЕРЖЕК ФАЗЫ СИГНАЛА</p> <p><u>Докладчик:</u> Ф.Ф. Мухаметзянов, <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i></p>
18.00-	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ (ВСЕ СЕКЦИИ)		

19.00

30 июня (среда)

Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология Аудитория 227 Председатель: Щукин Георгий Георгиевич		Секция 2. Распространение радиоволн коротковолнового диапазона Аудитория 225 Председатель: Куркин Владимир Иванович	
09:00-09:15	Д. М. Караваев, Ю. В. Кулешов, Г. Г. Щукин РАДИОТЕПЛОЛОКАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ АТМОСФЕРЫ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ <u>Докладчик: Д. М. Караваев, Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург</u>	09:00-09:15	Ф.И. Выборнов, Н.В. Бахметьева, Е.Ю. Зыков, А.А. Колчев, А.В. Першин, А.Г. Чернов, В.В. Шумаев ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-РАЗНЕСЕННЫХ ЛЧМ СТАНЦИЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ <u>Докладчик: Ф.И. Выборнов, Научно-исследовательский радиофизический институт Нижегородский государственный университет, ФГБОУ ВО «ВГУВТ» Нижний Новгород</u>
09:15-09:30	Д.П. Егоров, Б.Г. Кутуза ВЛИЯНИЕ КУЧЕВОЙ ОБЛАЧНОСТИ НА ФЛУКТУАЦИИ НИСХОДЯЩЕГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ АТМОСФЕРЫ В К-ДИАПАЗОНЕ <u>Докладчик: Д.П. Егоров, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва</u>	09:15-09:30	А. В. Софьин, В. И. Куркин ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБЛАСТЕЙ ВЛИЯНИЯ ПИВ НА ИОНОГРАММЫ НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ <u>Докладчик: А. В. Софьин, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</u>
09:30-09:45	Е. В. Федосеева, И. Н. Ростокин, Г. Г. Щукин, Е. А. Ростокينا АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МНОГОЧАСТОТНЫХ СВЧ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ЗОН ДОЖДЯ <u>Докладчик: Е. В. Федосеева, Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета имени А. Г. и Н. Г. Столетовых», Муром</u>	09:30-09:45	М. А. Попов, И. В. Скворцов, Р. Р. Латыпов, А. Р. Ильдирякова ОБЛЕТНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕНН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА КОПТЕРНОГО ТИПА С ГИБРИДНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ

			<u>Докладчик:</u> Р. Р. Латыпов , <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>
09:45-10:00	Я.А. Илюшин, Б.Г. Кутуза, Д.П. Егоров, Я.В. Копцов ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЯРКОСТНЫХ ТЕМПЕРАТУР РАЗОРВАННЫХ ОБЛАЧНЫХ ПОЛЕЙ В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ <u>Докладчик:</u> Я.А. Илюшин , <i>Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i>	09:45-10:00	М. В. Цедрик, А. В. Подлесный ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТЕНН БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ ДЛЯ ПРИЕМА СИГНАЛОВ НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ <u>Докладчик:</u> М. В. Цедрик , <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>
10:00-10:15	И. Н. Ростокин, Е. В. Федосеева, Г.Г. Щукин, Е. А. Ростокина ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА КАЛИБРОВКИ МНОГОЧАСТОТНОЙ СВЧ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО ВНЕШНЕМУ ИСТОЧНИКУ РАДИОШУМОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <u>Докладчик:</u> И. Н. Ростокин , <i>Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета имени А. Г. и Н. Г. Столетовых», Муром</i>	10:00-10:15	Д. В. Иванов, В. А. Иванов, А. А. Елсуков ЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫМИ МНОГОЧАСТОТНЫМИ КВ СИГНАЛАМИ <u>Докладчик:</u> А.А. Елсуков , <i>Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола</i>
10:15-10:30	В. С. Васильев, О. Ю. Панова, В. П. Саворский ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВИРТУАЛЬНУЮ ИНТЕГРАЦИЮ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО СВЧ-РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <u>Докладчик:</u> В. П. Саворский , <i>Фрязинское отделение Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Фрязино</i>	10:15-10:30	В.А. Светличный, О.В. Смирнова НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ СПЕКТРОВ НОРМАЛЬНЫХ ВОЛН В СЛОИСТО-НЕОДНОРОДНОЙ ТРОПОСФЕРЕ В РАМКАХ ТРИЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ПРОФИЛЯ ИНДЕКСА ПРЕЛОМЛЕНИЯ <u>Докладчик:</u> О.В. Смирнова , <i>АО «СПИИРАН-Научно-техническое Бюро Высоких Технологий», Санкт-Петербург</i>
10:30-11:00	ПЕРЕРЫВ		
Аудитория 227 Председатель: Нагорский Петр Михайлович		Аудитория 225 Председатель: Подлесный Алексей Витальевич	
11.00-11.15	Е.В. Савченко, С.М. Маклаков МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И МОНИТОРИНГА	11.00-11.15	С.П. Моисеев, А.В. Шиндин, Е.Н. Сергеев, В.Р. Хашев БЫСТРОЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

	<p>АТМОСФЕРНЫХ РЕК ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ <u>Докладчик:</u> Е. В. Савченко, Фрязинское отделение Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Фрязино</p>		<p>ИОНОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ОДНОКРИСТАЛЬНЫХ СИСТЕМ <u>Докладчик:</u> С.П. Моисеев, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</p>
11.15-11.30	<p>М. Т. Смирнов, Д. М. Ермаков МОДЕЛИРОВАНИЕ СПУТНИКОВЫХ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ОСНОВЕ РЕАЛЬНЫХ РАДИОТЕПЛОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗЕМЛИ <u>Докладчик:</u> М. Т. Смирнов, Фрязинское отделение Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Фрязино</p>	11.15-11.30	<p>Г.Г. Вертоградов, В.Г. Вертоградов НАКЛОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МАКСИМАЛЬНО ПРИМЕНИМОЙ ЧАСТОТЫ НА ТРАССАХ СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ <u>Докладчик:</u> Г.Г. Вертоградов, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону</p>
11.30-11.45	<p>М. В. Данилычев, Б. Г. Кутуза, А. Б. Аквилонова, В. П. Саворский, О. Ю. Панова ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СВЧ-РАДИОМЕТРА ДЛЯ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРЫ <u>Докладчик:</u> М. В. Данилычев, Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Москва</p>	11.30-11.45	<p>Н. М. Жанг, Л. К. Туен ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ КОРОТКОВОЛНОВОЙ РАДИОЛИНИИ <u>Докладчик:</u> Н. М. Жанг, Технический университет имени Ле Куи Дона, Ханой, Вьетнам</p>
11.45-12.00	<p>В. Ю. Жуков, Г. Г. Щукин НОВЫЙ ПАРАМЕТР РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПОГОДЫ, СВЯЗАННЫХ С ВЕТРОМ <u>Докладчик:</u> В. Ю. Жуков, Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург</p>	11.45-12.00	<p>Н. Н. Зернов, В. Э. Герм, М. А. Бисярин ЛОКАЛЬНЫЕ ФОКУСИРОВКИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОЛЕЙ НА ИОНОСФЕРНЫХ ОТРАЖАТЕЛЬНЫХ ТРАССАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ <u>Докладчик:</u> Н. Н. Зернов, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</p>
12.00-12.15	<p>Ю.П. Михайловский, А.А. Синькевич, А.М. Абшаев А.М., М.Л. Торопова, Ж. М. Геккиева, Л. В. Кашлева, С.Д. Павар, В. Гопалакришнан РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЛАКОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В ГРОЗОВУЮ СТАДИЮ <u>Докладчик:</u> Ю. П. Михайловский, Главная</p>	12.00-12.15	<p>В.Л. Халипов, А. Е. Степанов РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ ИОНОЗОНДОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ПОЛЯРНОЙ И СУБАВРОРАЛЬНОЙ ИОНОСФЕРЕ <u>Докладчик:</u> В.Л. Халипов, Институт космических исследований, Москва</p>

	<i>геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, РГГМУ, Санкт-Петербург</i>		
12:15-12:30	К.Н. Пустовалов, В.П. Горбатенко, А.В. Громова, П.М. Нагорский, М.В. Оглезнева ГРОЗОВАЯ АКТИВНОСТЬ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ WWLLN ЗА 2016–2020 гг. <u>Докладчик:</u> К. Н. Пустовалов , <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН</i>	12:15-12:30	М.Ю. Филиппов, А.К. Строев, Н.А. Ходатаев НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРА ДОПЛЕРОВСКИХ ЧАСТОТ РАДИОАВРОРЫ В ДЕЦИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН <u>Докладчик:</u> М.Ю. Филиппов , <i>АО «Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца», Москва</i>
12:30-14:00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ		
	Аудитория 227 Председатель: Кутуза Борис Георгиевич		Аудитория 225 Председатель: Иванов Дмитрий Владимирович
14:00-14:15	Л.Д. Тарабукина, В.И. Козлов СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГРОЗОВОЙ АКТИВНОСТИ С КРУПНОМАСШТАБНЫМИ МОДАМИ АТМОСФЕРНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ НА СЕВЕРЕ АЗИИ <u>Докладчик:</u> Л. Д. Тарабукина , <i>Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук</i>	14:00-14:15	И. В. Крашенинников, Л. Н. Лещенко ПОГРЕШНОСТЬ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ МАКСИМУМА СЛОЯ F2 В АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ИОНОГРАММ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ <u>Докладчик:</u> И. В. Крашенинников , <i>Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i>
14:15-14:30	А.А. Калининевич, Б.Г. Кутуза, В.Ю. Манаков, Д.П. Егоров, В.А. Плюшев К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЛИННОВОЛНОВОЙ РСА Р-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ <u>Докладчик:</u> А.А. Калининевич , <i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва</i>	14:15-14:30	А. В. Подлесный, В.И. Куркин, М. В. Цедрик ФАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВ РАДИОСИГНАЛОВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ И СЛАБОНАКЛОННОМ ЗОНДИРОВАНИИ ИОНОСФЕРЫ <u>Докладчик:</u> А. В. Подлесный , <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>
14:30-	П.М. Нагорский, Д.Ф. Жуков, М.С. Картавых, Т.С.	14:30-	И. В. Романов, Н. П. Данилкин, С. В. Журавлев, Н. Г.

14:45	Кошикова, К.Н. Пустовалов ДАННЫЕ СПУТНИКОВЫХ РАДАРА И ЛИДАРА В ИССЛЕДОВАНИЯХ МЕЗОМАСШТАБНЫХ КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМ НАД ЗАПАДНОЙ СИБИРЬЮ <i>Докладчик: П. М. Нагорский, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</i>	14:45	Котонаева НАБЛЮДЕНИЕ ВОЗМУШЕНИЙ F-ОБЛАСТИ НА ИОНОСФЕРНОЙ СТАНЦИИ г. ЭЛЕКТРОУГЛИ <i>Докладчик: И. В. Романов, Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва</i>
14:45- 15:00	М.Г. Дембелов, Ю.Б. Башкуев ОСОБЕННОСТИ ТРОПОСФЕРНОЙ РЕФРАКЦИИ В БАЙКАЛЬСКОЙ ЗОНЕ <i>Докладчик: М.Г. Дембелов, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ</i>	14:45- 15:00	Р. О. Шерстюков, А. Д. Акчурин, О. Н. Шерстюков ОСОБЕННОСТИ СИГНАТУРНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ СМ ПИВ В ИОНОЗОНДОВЫХ И ГНСС ИЗМЕРЕНИЯХ <i>Докладчик: Р. О. Шерстюков, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i>
15.00- 15.15	А. Д. Кузнецов, О. С. Сероухова, Т. Е. Симакина, С.В. Крюкова ОЦЕНКА ПОВТОРЯЕМОСТИ ТИПОВ ТРОПОСФЕРНОЙ РЕФРАКЦИИ <i>Докладчик: Т. Е. Симакина, Российский государственный гидрометеорологический университет</i>	15.00- 15.15	С.И. Козлов АЭРОНОМИЯ ИСКУССТВЕННО ВОЗМУЩЕННЫХ АТМОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ (ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВОЙ КНИГИ) <i>Докладчик: С. И. Козлов, Институт динамики геосфер имени академика М. А. Садовского РАН, Москва</i>
		Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи Аудитория 229 Председатель: Мёрзлый Алексей Михайлович	
15.15- 15.30	А.С. Базарова, Р.С. Сычев, А.В. Базаров, Е.Б. Атутов, Ю.Б. Башкуев СЕЗОННЫЕ ВАРИАЦИИ ИНДЕКСА РЕФРАКЦИИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА ПО МЕТЕОДАНЫМ 2020 ГОДА <i>Докладчик: А. С. Базарова, Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ</i>	15.15- 15.30	А.В. Ойнац, В.П. Лебедев, С.С. Алсаткин, Д.С. Кушнарев ОЦЕНКА ПОПРАВКИ К КООРДИНАТНОЙ ИНФОРМАЦИИ КО ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ НА ИРКУТСКОМ РНР <i>Докладчик: А.В. Ойнац, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>
15.30- 15.45	В. Б. Хаптанов, Ю. Б. Башкуев, М. Г. Дембелов ГЕОРАДАРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЛЕДОВОЙ ПЕРЕПРАВЫ ЧЕРЕЗ РЕКУ СЕЛЕНГА	15.30- 15.45	В.В. Ахияров, С.С. Бойко, А.В. Зябликов РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ОТ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

	<u>Докладчик:</u> М. Г. Дембелов , <i>Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ</i>		<u>Докладчик:</u> С.С. Бойко , <i>ОАО НПК НИИДАР, Москва</i>
15.45-16.00	П. А. Морозов, А. В. Попов, И. В. Прокопович, П. Л. Воровский, С. В. Меркулов, Ф. П. Морозов РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОРАДАРНОГО И МАГНИТОМЕТРИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ КОНТАКТА МЕТЕОРИТА «ЧЕЛЯБИНСК» С ДНОМ ОЗЕРА ЧЕБАРКУЛЬ <u>Докладчик:</u> П. А. Морозов , <i>Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкина РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i>	15.45-16.00	В.В. Ахияров, А.В. Зябликов, С.Д. Сапрыкин, И.В. Тютин СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ NEQUICK 2 И NEQUICK G С ДАННЫМИ ИОНОЗОНДА ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ foF2 И hmF2 <u>Докладчик:</u> А.В. Зябликов , <i>ОАО НПК НИИДАР, Москва</i>
16:00-16:30	ПЕРЕРЫВ		
Аудитория 227 Председатель: Кутуза Борис Георгиевич		Аудитория 229 Председатель: Жуков Владимир Юрьевич	
16.30-16.45	Д. Е. Едемский, В. А. Гарбацевич, А. В. Попов, И. В. Прокопович ОПЫТ ГЕОРАДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ С ВОЗДУШНОГО НОСИТЕЛЯ <u>Докладчик:</u> И. В. Прокопович , <i>Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкина РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i>	16.30-16.45	И. В. Крашенинников, А. Е. Резников, В. Н. Шубин ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАБОТЫ РАДИОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН <u>Докладчик:</u> И. В. Крашенинников , <i>Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкина РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i>
16.45-17.00	Т.С. Кошикова, В.А. Жукова, К.Н. Пустовалов, П.М. Нагорский, И.Д. Чурилов КОНВЕКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АТМОСФЕРЫ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ И СОПУТСТВУЮЩИЙ РАЗВИТИЮ МКК НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <u>Докладчик:</u> Т. С. Кошикова , <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</i>	16.45-17.00	А.Н. Теохаров ВЛИЯНИЕ ДВИЖЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА ПАРАМЕТРЫ РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА <u>Докладчик:</u> А.Н. Теохаров , <i>Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца, Москва</i>
17:00-17:15	А. М. Астафьев, Н. А. Лесив СВЧ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ РАЗРЯДОВ С НИЗКОЙ ГАЗОВОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	17:00-17:15	В.В. Ахияров, С.Д. Сапрыкин, М.А. Утенков АНТЕННА УКВ ДИАПАЗОНА С НИЗКИМ УРОВНЕМ БОКОВЫХ ЛЕПЕСТКОВ

	<u>Докладчик:</u> А. М. Астафьев , Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург		<u>Докладчик:</u> М.А. Утенков , ОАО НПК НИИДАР, Москва
Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн Аудитория 227 Председатель: Захаров Вениамин Ефимович			Ю. В. Андреев АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРИЕМНИКА ХАОТИЧЕСКИХ РАДИОИМПУЛЬСОВ <u>Докладчик:</u> Ю. В. Андреев , Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный; Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва
17:15-17:30	О. Ю. Панищев, С. А. Дёмин, Р. Р. Латыпов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКОГО КРОСС-КОРРЕЛЯТОРА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ БИОМЕДИЦИНСКИХ СИГНАЛОВ <u>Докладчик:</u> О. Ю. Панищев , Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань	17:15-17:30	А.И. Баскаков, Б. Одсурэн, А.А. Комаров, Г. Тувдендоорж ВЛИЯНИЕ АПРИОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СТРУКТУРЫ ГРУНТА НА ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПОДПОВЕРХНОСТНОМ РАДИОЗОНДИРОВАНИИ <u>Докладчик:</u> А.А. Комаров , Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва
17:30-17:45	М. А. Дубовицкий, М. С. Михайлов ОПТИМИЗАЦИИ КОНФОРМНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ АЛГОРИТМОМ GA/PSO <u>Докладчик:</u> М. А. Дубовицкий , Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва	17:30-17:45	А.И. Баскаков, Б. Одсурэн, А.А. Комаров, Г. Тувдендоорж КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГЕОРАДАРА С РАДИОМЕТРОМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАТИВНОСТИ И ТОЧНОСТИ ПРИ ПОДПОВЕРХНОСТНОМ ЗОНДИРОВАНИИ <u>Докладчик:</u> А.А. Комаров , Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва
17:45-18:00	М. А. Дубовицкий, М. С. Михайлов УЧЕТ ВЗАИМНОЙ СВЯЗИ ПРИ ОЦЕНКЕ АПЕРТУРНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ <u>Докладчик:</u> М. А. Дубовицкий , Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва	17:45-18:00	
17:30-19:00	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ (ВСЕ СЕКЦИИ)		

01 июля (четверг)

Пленарные доклады Аудитория Актовый зал Председатель: Захаров Вениамин Ефимович			
09:00-09:35	В.Е. Назайкинский ЛАГРАНЖЕВЫ МНОГООБРАЗИЯ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ КОРОТКОВОЛНОВЫХ АСИМПТОТИК В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧЕК СТАНДАРТНЫХ КАУСТИК <i>Докладчик: В.Е. Назайкинский, Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского РАН</i>		
09:35-10:10	Е.С. Андреева, А.М. Падохин, М.О. Назаренко, Ю.С. Туманова, С.А. Калашникова ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ И ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Докладчик: А.М. Падохин, Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова</i>		
10:10-10:40	ПЕРЕРЫВ		
10:40-11:15	Д.В. Растягаев, Е.А. Палкин, Д.С. Лукин, А.С. Крюковский, Е.Б. Ипатов ДИФРАКЦИОННО-ЛУЧЕВАЯ ТЕОРИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА БИХАРАКТЕРИСТИК, ОСНОВНЫХ, КРАЕВЫХ И УГЛОВЫХ СПЕЦФУНКЦИЙ ВОЛНОВЫХ КАТАСТРОФ И ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ <i>Докладчик: Д.В. Растягаев, Российский новый университет, Москва</i>		
11:15-11:50	Н.Н. Зернов, М.А. Бисярин, В.Э. Герм АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН ВЫСОКИХ ЧАСТОТ В ВОЗМУЩЕННОЙ ИОНОСФЕРЕ <i>Докладчик: Н.Н. Зернов, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i>		
11:50-14:00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн Аудитория 227 Председатель Кудрин Александр Владимирович </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи Аудитория 229 Председатель Мёрзлый Алексей Михайлович _ </td> </tr> </table>		Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн Аудитория 227 Председатель Кудрин Александр Владимирович	Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи Аудитория 229 Председатель Мёрзлый Алексей Михайлович _
Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн Аудитория 227 Председатель Кудрин Александр Владимирович	Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи Аудитория 229 Председатель Мёрзлый Алексей Михайлович _		
14.00-	А.А. Криволицкий, А.А. Куколева, А.В. Николаев		
14.00-	В.И. Сахтеров		

14.15	О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ В ЗАДАЧАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ <i>Докладчик: А.А. Криволицкий, Центральная аэрологическая обсерватория (ЦАО), Долгопрудный</i>	14.15	ИЗМЕРЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕНН ГЕОРАДАРОВ <i>Докладчик: В.И. Сахтеров, Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкина РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i>
14.15-14.30	И. А. Носиков, А. М. Падохин, М. В. Клименко, П. Ф. Бессараб МЕТОД ОБОБЩЕННОЙ СИЛЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ЛУЧЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ РАДИОВОЛН В АНИЗОТРОПНОЙ ИОНОСФЕРЕ <i>Докладчик: И. А. Носиков, Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкина, Калининград</i>	14.15-14.30	А. М. Астафьев, Н. А. Лесив ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕННОЙ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ И ЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ В ВИДЕ КОЛЬЦЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ <i>Докладчик: А. М. Астафьев, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург</i>
14.30-14.45	К. В. Раубо, В. Е. Захаров ИССЛЕДОВАНИЕ ЛУЧЕВЫХ И ПОЛЕВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОРОТКИХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ <i>Докладчик: К. В. Раубо, Балтийский федеральный университет имени И. Канта, Калининград</i>	14.30-14.45	А.М. Алексеева, Т.А. Лепёхина, С.Г. Лиханский, В.И. Николаев ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В МНОГОПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМЕ <i>Докладчик: Т.А. Лепёхина, Акционерное общество «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина», Химки</i>
14.45-15.00	А.В. Шиндин, С.П. Моисеев, А.В. Гусев ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДА МНОГОЧАСТОТНОГО ДОПЛЕРОВСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА <i>Докладчик: А.В. Шиндин, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</i>	14.45-15.00	О. Г. Морозов, А. А. Иванов, А. А. Лустина, В. Д. Андреев МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА ОТРАЖЕННОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОФОТОНИКИ <i>Докладчик: О. Г. Морозов, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н.</i>

			<i>Туполева – КАИ, Казань</i>
15.00-15.15	<p>Е. Б. Ипатов, Е. А. Палкин, А. А. Петрович, Д. В. Растягаев</p> <p>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНОСФЕРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЧМ СИГНАЛОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО НАКЛОННОМУ РАДИОЗОНДИРОВАНИЮ</p> <p><u>Докладчик:</u> Е. А. Палкин, <i>Российский новый университет, Москва</i></p>	15.00-15.15	<p>А. А. Иванов, О. Г. Морозов, А. А. Лустина, В. Д. Андреев</p> <p>МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПЛЕРОВСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ ОТРАЖЕННОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОФОТОНИКИ</p> <p><u>Докладчик:</u> О. Г. Морозов, <i>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, Казань</i></p>
15.15-15.30	<p>А.С. Крюковский, Д.С. Лукин, Е.В. Михалёва, Д.В. Растягаев</p> <p>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ В ИОНОСФЕРЕ НА ОСНОВЕ МЕТОДА БИХАРАКТЕРИСТИК</p> <p><u>Докладчик:</u> А.С. Крюковский, <i>Российский новый университет, Москва</i></p>	15.15-15.30	<p>Л. Е. Назаров, В. В. Батанов</p> <p>АЛГОРИТМЫ КОМПЕНСАЦИИ ИСКАЖЕНИЙ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ПО СПУТНИКОВЫМ ИОНОСФЕРНЫМ РАДИОЛИНИЯМ</p> <p><u>Докладчик:</u> Л. Е. Назаров, <i>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино, АО «Информационные спутниковые системы», Железногорск</i></p>
15.30-15.45	<p>М. А. Бисярин</p> <p>МОДОВАЯ СТРУКТУРА И ОГИБАЮЩАЯ МОЩНОГО ИМПУЛЬСА В НЕСИММЕТРИЧНОМ ГРАДИЕНТНОМ ВОЛНОВОДЕ</p> <p><u>Докладчик:</u> М. А. Бисярин, <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i></p>	15.30-15.45	<p>Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, В. В. Овчинников</p> <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ШИРОКОПОЛОСНЫХ КАНАЛОВ КВ СВЯЗИ С ДИСПЕРСИЕЙ В ДИАПАЗОНЕ ОДНОМОВОДОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ</p> <p><u>Докладчик:</u> В. В. Овчинников, <i>Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола</i></p>
15.45-16.00	<p>В. Э. Герм, Е. В. Макаренкова</p> <p>ОБ ОЦЕНИВАНИИ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ПЕРЕМЕЖАЕМЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ</p>	15.45-16.00	<p>А.Г. Виноградов, А.Н. Теохаров</p> <p>ОЦЕНКА КОГЕРЕНТНОСТИ ОТРАЖЕННОГО ОТ ОБЪЕКТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ СИГНАЛА В</p>

	<p>ФЛУКТУАЦИЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ТРАНСИОНОСФЕРНЫМ ДАННЫМ <u>Докладчик:</u> Е. В. Макаренкова, <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i></p>		<p>БИСТАТИЧЕСКОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РСА <u>Докладчик:</u> А.Г. Виноградов, <i>Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца, Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН, Москва</i></p>
16:00-16:30	ПЕРЕРЫВ		
	Аудитория 227 Председатель: Растягаев Дмитрий Владимирович		Аудитория 225 Председатель: Шиндин Алексей Владимирович
16.30-16.45	<p>С. И. Книжин, М. В. Тинин ПОВЫШЕНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ДИАГНОСТИКИ НЕОДНОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ С УЧЕТОМ ДИФРАКЦИОННЫХ И МНОГОЛУЧЕВЫХ ЭФФЕКТОВ <u>Докладчик:</u> С. И. Книжин, <i>Иркутский государственный университет, Иркутск</i></p>	16.30-16.45	<p>Д.В. Коротышкин, О.Н. Шерстюков, С.А. Калабанов, Ф. С. Валиуллин МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТЕОРНОГО РАДАРА КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА <u>Докладчик:</u> О.Н. Шерстюков, <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i></p>
16:45-17:00	<p>А.В. Кудрин, О.М. Остафийчук ЭФФЕКТЫ РЕЗОНАНСНОГО РАССЕЙЯНИЯ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ДАКТА ПЛОТНОСТИ ИСТОЧНИКОМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ В ФОНОВОЙ МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ <u>Докладчик:</u> А.В. Кудрин, <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</i></p>	16:45-17:00	<p>Д. А. Когогин, А. В. Соколов, Д. С. Максимов, И. А. Насыров, А. В. Шиндин, А. В. Рябов, Р. В. Загреддинов СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК БЮДЖЕТНЫХ ДВУХЧАСТОТНЫХ МНОГОСИСТЕМНЫХ ГНСС МОДУЛЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ИЗМЕРЕНИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ <u>Докладчик:</u> Д. А. Когогин, <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i></p>
17:00-17:15	<p>А.Б. Самохин, А.С. Самохина МЕТОД РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ В МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДАХ <u>Докладчик:</u> А.Б. Самохин, <i>МИРЭА-Российский технологический университет, Москва</i></p>	17:00-17:15	<p>Е.И. Данильчук, В.В. Демьянов ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ДЕВИАЦИИ В СПЕКТРЕ МЕРЦАНИЙ ФАЗЫ НЕСУЩЕЙ ТРАНСИОНОСФЕРНЫХ СИГНАЛОВ <u>Докладчик:</u> Е.И. Данильчук, <i>Иркутский государственный университет, Иркутск</i></p>
17:15-17:30	<p>Л. Т. Созаева ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН</p>	17:15-17:30	<p>Ю.В. Ясюкевич, Д.А. Затолокин, А.С. Ясюкевич, А.М. Веснин</p>

	<p>В ГРАДОВЫХ ОБЛАКАХ И ОСАДКАХ ОНЛАЙН Докладчик: Л. Т. Созаева, <i>Высокогорный геофизический институт, Нальчик</i></p>		<p>ТОЧНОСТЬ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ И ОДНОЧАСТОТНОГО GPS-ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ Докладчик: Ю.В. Ясюкевич, <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i></p>
17:30-17:45	<p>Д.В. Крысанов, А.Г. Кюркчан, С.А. Маненков РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ НА ДВУХСЛОЙНОЙ СФЕРЕ ЯНУСА ОНЛАЙН Докладчик: С.А. Маненков, <i>Московский технический университет связи и информатики, Москва</i></p>	17:30-17:45	<p>В. В. Черемисин, С. В. Воейков, А. Б. Ишин УТОЧНЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ В МЕТОДЕ SADM-GPS ОНЛАЙН Докладчик: А.Б. Ишин, <i>Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск</i></p>
17:45-18:00	<p>Н. М. Моисеева ОТРАЖЕНИЕ И ПРОПУСКАНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ВИХРЕВОГО ПУЧКА НЕОДНОРОДНЫМ АНИЗОТРОПНЫМ ПЛОСКИМ СЛОЕМ ОНЛАЙН Докладчик: Н. М. Моисеева, <i>Волгоградский государственный университет, Волгоград</i></p>		

02 июля (пятница)

10.00-11.00	ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ РАДИОВОЛН
11.00-12.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Стендовые доклады (все секции)

П-1	Н.Т. Афанасьев, А.Б. Танаев, С.О. Чудаев ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ИОНОСФЕРНОГО РАДИОКАНАЛА ПО СТАТИСТИЧЕСКИМ ТРАЕКТОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РЕПЕРНОГО СИГНАЛА <i>Докладчик: С.О. Чудаев, Иркутский государственный университет, Иркутск</i>
П-2	М. Г. Деминов, Г. Ф. Деминова, В. Х. Депуев, А. Х. Депуева СВЯЗЬ ИОНОСФЕРНОГО ИНДЕКСА Т С ИНДЕКСАМИ СОЛНЕЧНОЙ И ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ <i>Докладчик: М. Г. Деминов, Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Москва, Троицк</i>
П-3	М. Г. Деминов, Р. Г. Деминов, Е. В. Непомнящая СВОЙСТВА ИНДЕКСОВ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ИОНОСФЕРЫ В ЦИКЛЕ 24 <i>Докладчик: М. Г. Деминов, Институт Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Москва, Троицк</i>
П-4	Е.Н. Ермакова, А.В. Рябов, Д.С. Котик ВЛИЯНИЕ ВАРИАЦИЙ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ НА СПЕКТРЫ ПОЛЯРИЗАЦИИ УНЧ МАГНИТНОГО ШУМА ПО ДАННЫМ НАЗЕМНОГО МОНИТОРИНГА <i>Докладчик: Е.Н. Ермакова, Научно-исследовательский радиофизический институт Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород</i>
П-5	В. А. Жукова, Н. П. Красненко, К. Н. Пустовалов, А. С. Раков АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ИНВЕРСИЙ НИЖНЕГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ МИКРОВОЛНОВОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ПРОФИЛЕМЕРА МТП-5 В ГОРОДЕ ТОМСКЕ <i>Докладчик: В. А. Жукова, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</i>
П-6	В.А. Иванова, А.В. Подлесный, М.В. Цедрик, А.А. Рыбкина, Д.В. Иванов РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛЧМ-СИГНАЛОВ НА ДЛИННОЙ ТРАССЕ КИПР-ТОРЫ <i>Докладчик: В.А. Иванова, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i>
П-7	В. С. Инюхин, Е. А. Чередник ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОСЕВОВ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР ОТ ГРАДОБИТИЙ ПО ДАННЫМ ДВУХВОЛНОВОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАДИОЛОКАТОРА <i>Докладчик: В. С. Инюхин, Высокогорный геофизический институт, Нальчик</i>
П-8	А.Х. Аджиев, Н.В. Юрченко, Г.В. Куповых, Т.В. Кудринская НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ГРОЗОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ И ПАРАМЕТРАМИ МОЛНИЕВЫХ РАЗРЯДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА

	ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ <i>Докладчик: Г.В. Куповых, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону</i>
П-9	Ю.А. Курдяева, С.П. Кшевецкий ПРОЯВЛЕНИЕ ВЕТРОВЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ АТМОСФЕРНЫХ ВОЛН ИЗ НИЖНЕЙ АТМОСФЕРЫ В ТЕРМОСФЕРУ <i>Докладчик: Ю.А. Курдяева, Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкина, Калининград</i>
П-10	Н.В. Кустова, А.Г. Боровой, А.В. Коношонкин АЗИМУТАЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МАТРИЦЫ РАССЕЙЯНИЯ СВЕТА В ОКРЕСТНОСТИ НАПРАВЛЕНИЯ РАССЕЙЯНИЯ НАЗАД ДЛЯ ХАОТИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ <i>Докладчик: Н.В. Кустова, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</i>
П-11	П.Н. Матина, Г.А. Колотков ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ ЮГО-ВОСТОКА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Докладчик: П.Н. Матина, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск</i>
П-12	Л.А. Морозова, С.В. Савельев ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН С ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ <i>Докладчик: Л.А. Морозова, Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино</i>
П-13	Е. П. Денисенко, О. Г. Морозов, А. А. Иванов, А. А. Лустина, П. Е. Денисенко РАДИОФОТОННАЯ МНОГОКАНАЛЬНАЯ ПРИЕМНАЯ СИСТЕМА ИОНОЗОНДА <i>Докладчик: О. Г. Морозов, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева, Казань</i>
П-14	Н.В. Родионова СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ В РАЙОНЕ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ ИСКИТИМА ПО СНИМКАМ LANDSAT 8 И SENTINEL 2 В 2013-2020 ГОДАХ <i>Докладчик: Н.В. Родионова, Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова Российской академии наук, Фрязино</i>
П-15	Н.П. Сергеенко РАСЧЕТ hmF2 В УСЛОВИЯХ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ <i>Докладчик: Н.П. Сергеенко, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкина РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i>

П-16	<p>В.А. Телегин, В.А. Панченко, Г.А. Жбанков ИССЛЕДОВАНИЕ F-РАССЕЯНИЕ ПО ДАННЫМ МОСКОВСКОГО ИОНОЗОНДА DPS-4 <i>Докладчик: В.А. Телегин, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкина РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i></p>
П-17	<p>Д.Н. Тимофеев, А.В. Коношонкин, Н.В. Кустова, В.А. Шишко, А.Г. Боровой ИССЛЕДОВАНИЕ РАССЕЙВАЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРНЫХ ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ЛЕДЯНЫХ КРИСТАЛЛОВ И ИХ АГРЕГАТОВ <i>Докладчик: Д.Н. Тимофеев, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</i></p>
П-18	<p>М. А. Титова, В. И. Захаров, С. А. Пулинец ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ИОНОСФЕРЕ НАД АНТИЛЬСКО КАРИБСКОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ОБЛАСТЬЮ В СЕЙСМОАКТИВНЫЙ ПЕРИОД ЯНВАРЯ 2010 Г. РАДИОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ <i>Докладчик: М. А. Титова, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкина РАН (ИЗМИРАН), Москва, Троицк</i></p>
П-19	<p>И.В. Ткачев, Д.Н. Тимофеев, Н.В. Кустова, А.В. Коношонкин БАНК ДАННЫХ МАТРИЦ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ДЛЯ ЛЕДЯНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ЧАСТИЦ РАЗМЕРАМИ 10-100 МКМ ДЛЯ ЗАДАЧ ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ <i>Докладчик: И.В. Ткачев, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</i></p>
П-20	<p>Цыдыпов Б. Г., Басанов Б. В., Базаров А. В., Гармаев Б. З., Коровин Е. Ю., Атутов Е. Б. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ЖИДКОСТИ <i>Докладчик: Б. Г. Цыдыпов, Институт Физического Материаловедения СО РАН, Улан-Удэ</i></p>
П-21	<p>Чупин М.М., Латыпов Р.Р. ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЭРЦИТИВНОГО СПЕКТРОМЕТРА <i>Докладчик: М.М. Чупин, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i></p>
П-22	<p>О. А. Шейнер, Ф. И. Выборнов, А. В. Першин ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В МАЕ 2019 г. ПО ПОВЕДЕНИЮ НОВОГО ИОНОСФЕРНОГО ИНДЕКСА <i>Докладчик: Ф. И. Выборнов, Научно-исследовательский радиофизический институт Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород</i></p>
П-23	<p>Г.Б. Итигилов, Д.Ш. Ширапов ПРОВЕРКА ДИСПЕРСИОННОГО УРАВНЕНИЯ ГИРОТРОПНОГО ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА ПРИ ПРОДОЛЬНОМ НАМАГНИЧИВАНИИ</p>

	<p>Докладчик: Д.Ш. Ширапов, <i>Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ</i></p>
П-24	<p>М. А. Черниговская, Б. Г. Шпынев, А. С. Ясюкевич, 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</p> <p>РЕАКЦИЯ СРЕДНЕШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ НА ГЕОМАГНИТНУЮ БУРЮ В ОКТЯБРЕ 2016 г.</p> <p>Докладчик: А. С. Ясюкевич, <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск</i></p>
П-25	<p>Арешин С.О., Бородавкин Л.В., Тютин И.В.</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ПОДХОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭХО СИГНАЛОВ РАКУРСНОГО РАССЕЯНИЯ РАДИОВОЛН НА НЕОДНОРОДНОСТЯХ ИОНОСФЕРЫ E СЛОЯ</p> <p>Докладчик: И.В. Тютин, <i>НИИДАР, Москва</i></p>
П-26	<p>В.И. Николаев</p> <p>УСТРОЙСТВО ИМИТАЦИИ ОТРАЖЁННЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ И КАЛИБРОВКИ РАДИОЛОКАТОРОВ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ</p> <p>Докладчик: В.И. Николаев, <i>Акционерное общество «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина», Химки</i></p>