



## ПРОГРАММА

**XXVIII Всероссийской открытой научной конференции  
«Распространение радиоволн»**

**16 – 19 мая 2023 г.**

Поволжский государственный технологический университет  
г. Йошкар-Ола

ПРОГРАММА  
**XXVIII Всероссийской открытой научной конференции**  
**«Распространение радиоволн» (РРВ-28)**  
16-19 мая 2023 г., ПГТУ, Йошкар-Ола  
(краткое содержание)

**15 мая 2023 г. (Понедельник)**

15:00-18:00 Регистрация участников (*Холл первого этажа (1 корпус, ПГТУ)*)

**16 мая 2023 г. (Вторник)**

09:00-10:00 Регистрация участников (*Марийская государственная филармония имени Якова Эшпая (г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, д.75)*)

10:00-11:00 Торжественное открытие конференции (*Марийская государственная филармония имени Якова Эшпая (г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, д.75)*)

11:00-13:00 Пленарное заседание (*Марийская государственная филармония имени Якова Эшпая (г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, д.75)*)

13:00-14:30 Обеденный перерыв

15:00-16:00 Секционные заседания, 1 корпус ПГТУ (Секции 1 (ауд. 403), секция 3, 4, 7 (ауд. 351), секция 5 (ауд. 238), секция 8 (ауд. 354), секция 9 (ауд. 406))

16:00-16.30 Перерыв (кофе-брейк), (4 этаж, зона рекреации рядом с 406 ауд.)

16:30-18:30 Секционные заседания, 1 корпус ПГТУ (Секции 1 (ауд. 403), секция 3, 4, 7 (ауд. 351), секция 5 (ауд. 238), секция 8 (ауд. 354), секция 9 (ауд. 406))

19:00-21:00 Национальный музей Республики Марий Эл имени Тимофея Евсеева (Советская ул., 153)

**17 мая 2023 г. (Среда)**

09:00-10:30 Пленарное заседание. 1 корпус ПГТУ (ауд. 403)

10:30-11:00 Перерыв (кофе-брейк), (4 этаж, зона рекреации рядом с 406 ауд.)

11:00-13:00 Секционные заседания, 1 корпус ПГТУ (Секции 1 (ауд. 403), секция 5 (ауд. 238), секция 7 (ауд. 351), секция 8 (ауд. 267), секция 9 (ауд. 406))

13:00-14:30 Обеденный перерыв

14.30-16.00 Секционные заседания, 1 корпус ПГТУ (Секции 1 (ауд. 403), секция 2 (ауд. 406), секция 7 (ауд. 351), секция 8 (ауд. 267))

16.00-16.30 Перерыв (кофе-брейк), (4 этаж, зона рекреации рядом с 406 ауд.)

16:30-17:15 Секционные заседания, 1 корпус ПГТУ (Секция 2 (ауд. 406), секция 8 (ауд. 267))

18.00-20.00 Вечер органной музыки (Марийский государственный театр оперы и балета имени Эрика Сапаева (Комсомольская ул., 130))

**18 мая 2023 г. (Четверг)**

09:00-10:30 Пленарное заседание. 1 корпус ПГТУ (ауд. 403)

10:30-11:00 Перерыв (кофе-брейк), (4 этаж, зона рекреации рядом с 406 ауд.)

11:00-13:00 Секционные заседания, 1 корпус ПГТУ (Секции 1 (ауд. 403), секция 6 (ауд. 267), секция 3, 7 (ауд. 406))

13:00-14:30 Обеденный перерыв

14.30-15.00 Стендовые доклады (4 этаж, зона рекреации рядом с 406 ауд.)

14.30-16.00 Заседание Научного совета ОФН РАН «Распространение радиоволн»

16.00-17.00 Заключительное пленарное заседание, обсуждение итогов конференции ПГТУ, (1й, корпус, актовый зал)

18.00-21.00 Товарищеский ужин

**19 мая 2023 г. (Пятница)**

09:00-11:00 Рабочее заседание, закрытие конференции.

15.05.2023 (Понедельник)	
15:00 – 18:00	Регистрация участников ( <a href="#">ПГТУ 1й корпус, пл. Ленина, д. 3</a> )

16.05.2023 (Вторник)	
Место	Марийская государственная филармония имени Якова Эшпая ( <a href="#">г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, д.75</a> )
09:00 — 10:00	Регистрация участников
10.00 — 11.00	Торжественное открытие
<p>Пленарные доклады:</p> <p><b>Председатель:</b> Крюковский Андрей Сергеевич, д.ф.-м.н., профессор</p> <p><b>Учёный секретарь:</b> Зув Алексей Валерьевич, к.т.н., доцент</p>	
11:00 — 11:30	<p>Д. В. Иванов, ВА Иванов, Н.В. Рябова, А.А. Кислицын, В.В. Овчинников. МЕТОДОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОЙ ШИРОПОЛОСНОСТИ СИСТЕМ КОГНИТИВНОЙ НАЗЕМНОЙ И СПУТНИКОВОЙ РАДИОСВЯЗИ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ДИСПЕРСИОННЫХ ИСКАЖЕНИЙ.</p> <p><i>Докладчик (устный): Д. В. Иванов, Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола</i></p>
11:30 — 12:00	<p>А. Ю. Репин, Н.Г. Котонаева, А.Е. Васильев, С.В. Журавлев, В. И. Денисова, Д.В. Кулямин, К.Г. Цыбуля. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ИОНОСФЕРНОГО МОНИТОРИНГА РОСГИДРОМЕТА. НАБЛЮДЕНИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОГНОЗЫ.</p> <p><i>Докладчик (устный): А. Е. Котонаева, ФГБУ «Институт прикладной геофизики им. академика Е.К. Федорова», г. Москва</i></p>
12:00 — 12:30	<p>С. А. Колесник. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ НА ИОНОЗОНДЕ «ТОМИОН».</p> <p><i>Докладчик (устный): С. А. Колесник, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск</i></p>
12:30 — 13:00	<p>В. Л. Фролов. ИСКУССТВЕННАЯ ИНЖЕКЦИЯ ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ЗЕМЛИ НА ИОНОСФЕРНЫЕ ВЫСОТЫ КАК МОЩНЫЙ ИСТОЧНИК ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИОНИЗИРОВАННУЮ И НЕЙТРАЛЬНУЮ КОМПОНЕНТЫ АТМОСФЕРЫ И СПОСОБ ИЗУЧЕНИЯ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА.</p> <p><i>Докладчик (устный): В. Л. Фролов, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород</i></p>
13:00 — 14:30	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

Секция	Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы, ионосферы и космического пространства  <b>Председатель:</b> Котонаева Надежда Геннадьевна, д.ф.-м.н., доцент <b>Учёный секретарь:</b> Конкин Никита Александрович, старший преподаватель	Секция 9. Нелинейные эффекты в ионосфере при распространении мощных радиоволн различных диапазонов  <b>Председатель:</b> Благовещенская Наталья Федоровна, д.ф.-м.н. <b>Учёный секретарь:</b> Овчинников Владимир Викторович, к.т.н.	Секция 5. Распространение километровых и более длинных радиоволн  <b>Председатель:</b> Терещенко Павел Евгеньевич к.ф.-м.н. <b>Учёный секретарь:</b> Бельгибаев Руслан Рашидович, к.т.н.	Секция 3. Распространение радиоволн метрового – субмиллиметрового диапазонов в тропосфере и урбанизированных средах Секция 4. Распространение оптических волн в атмосфере и лазерное зондирование природных сред Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология <b>Председатель:</b> Жуков Владимир Юрьевич, д.ф.-м.н., доцент <b>Учёный секретарь:</b> Елсуков Алексей Александрович, к.т.н.	Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн  <b>Председатель:</b> Растягаев Дмитрий Владимирович, к.ф.-м.н., доцент, <b>Учёный секретарь:</b> Лашевский Алексей Романович, к.ф.-м.н.	
	Место	ПГТУ, 1й корпус, ауд.403	ПГТУ, 1й корпус, ауд.406	ПГТУ, 1й корпус, ауд.238 (конференц-зал)	ПГТУ, 1й корпус, ауд.351	ПГТУ, 1й корпус ауд.354
	15:00 — 15:15	А. Д. Акчурин. СВЯЗЬ СЕЗОННЫХ ВАРИАЦИЙ ВЫСОТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДНЕВНЫХ СМ ПИВ С СЕЗОННЫМИ ВАРИАЦИЯМИ ГЕОМАГНИТНОГО СКЛОНЕНИЯ ПОЛЯ И НАКЛОНОМ КОЛЬЦЕВОГО ТОКА. <u>Докладчик (устный): А. Д. Акчурин, Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань.</u>	В. Л. Фролов, С. Чжан, Л. В. Фролов. ПРОХОЖДЕНИЕ МОЩНЫХ РАДИОВОЛН СКВОЗЬ НОЧНУЮ ИОНОСФЕРУ В УСЛОВИЯХ ЕЁ СИЛЬНОЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВОЗМУЩЁННОСТИ. <u>Докладчик (устный): В. Л. Фролов, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний-Новгород.</u>	Д. В. Аpekсимов, А. Ю. Гвоздарев, С. А. Колесник, А. А. Колмаков. ДВУХПУНКТОВАЯ КНЧ-ПЕЛЕНГАЦИЯ БЛИЗКИХ ГРОВОВЫХ РАЗРЯДОВ В ЗАПАДНОСИБИРСКОМ РЕГИОНЕ. <u>Докладчик (онлайн): Д. В. Аpekсимов, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.</u>	С. Л. Алита, Ж. Ю. Аппаева. ПОСТРОЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОДНОЧЕЙКОВОГО ГРАДОВОГО ОБЛАКА ПО ДАННЫМ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ. <u>Докладчик (онлайн): С. Л. Алита, Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик.</u>	Е. Б. Атутов, Б. З. Гармаев, Е. Ю. Коровин, Б. В. Басанов, А. В. Базаров, В. П. Бугуханов. ДИСПЕРСИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЯВЛЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ КРОССПОЛЯРИЗОВАННОЙ КОМПОНЕНТЫ ПОЛЯ В СЛАБОПОГЛОЩАЮЩИХ ЖИДКОСТЯХ. <u>Докладчик (устный): Е. Б. Атутов, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.</u>
15:15 — 15:30	А. М. Аппалонов, Ю. С. Масленникова. АНАЛИЗ ГЛОБАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ЗА 23, 24 ЦИКЛЫ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ. <u>Докладчик (устный):</u>	В. Л. Фролов, Е. С. Андреева, А. М. Падохин. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА СВЕРХ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ НА ИОНОСФЕРНЫХ ВЫСОТАХ. <u>Докладчик (устный): В. Л. Фролов, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний-Новгород.</u>	Ю. Б. Башкуев, Л. Х. Ангархаева, Д. Г. Буянова. ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИМПЕДАНС СЛОИСТОЙ СРЕДЫ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ НИГЕРИИ В СДВ-КВ ДИАПАЗОНАХ РАДИОВОЛН ПО ФОНДОВЫМ МАТЕРИАЛАМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ. <u>Докладчик (онлайн): Ю. Б. Башкуев, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-</u>	А. М. Астафьев, А. М. Альтмарк, Н. А. Лесив, А. С. Чирцов. ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ СИСТЕМЫ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ КОРОТКОЙ ЛИНЕЙНОЙ АНТЕННЫ И ПРОТЯЖЕННОЙ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ. <u>Докладчик (онлайн): А. М. Астафьев, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет</u>	В. В. Ахияров, И. В. Тютин, М. В. Утенков, С. Д. Сапрыкин. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИСПЕРСИИ ФЛУКТУАЦИЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ АТМОСФЕРЫ. <u>Докладчик (устный): В. В. Ахияров, АО НПК НИИ Дальней Радиосвязи, г. Москва.</u>	

	<i>А. М. Аппалонов, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань.</i>		<i>Удэ.</i>	<i>“ЛЭТИ” им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург.</i>	
15:30 — 15:45	В. Б. Белуховский, П. А. Будников, А. С. Калишин, С. В. Пильгаев, А.В. Ролдугин. ВЛИЯНИЕ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА СЦИНТИЛЛЯЦИИ СИГНАЛОВ ГЛОНАСС И GPS СПУТНИКОВ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ. Докладчик (устный): <b>В. Б. Белуховский</b> , Полярный геофизический институт, г. Апатиты.	В. Л. Фролов, А. В. Троицкий, И. В. Ракуть, А. В. Востоков. ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОВОЛНОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ, ГЕНЕРИРУЕМОГО ПРИ МОДИФИКАЦИИ ИОНОСФЕРЫ МОЩНЫМИ КВ РАДИОВОЛНАМИ. Докладчик (устный): <b>В. Л. Фролов</b> , Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний-Новгород.	Ю. Б. Башкуев, М. Г. Дембелов, Л. Х. Ангархаева, Д. Г. Буянова. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ НЕКОТОРЫХ ГОРНЫХ ПОРОД БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА ПО ДАННЫМ РАДИОИМПЕДАНСНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ. Докладчик (онлайн): <b>Ю. Б. Башкуев</b> , Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.	А. С. Базарова, А. В. Базаров, С. А. Кураков, Е. Б. Атутов, Р. С. Сычев, Ю. Б. Башкуев. СУТОЧНЫЙ ХОД ГРАДИЕНТА РЕФРАКЦИИ УКВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ. Докладчик (онлайн): <b>А. С. Базарова</b> , Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.	В. Ахияров, И. В. Тютин, С. Д. Сапрыкин. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН КВ ДИАПАЗОНА В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ. Докладчик (устный): <b>В. В. Ахияров</b> , АО НПК НИИ Дальней Радиосвязи (АО «НПК «НИИДАР»), г. Москва.
15:45 — 16:00	К. К. Грехнева, С. П. Моисеев, А. В. Шиндин, В. А. Павлова. РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИИ ЛЧМ-ПРИЕМНИКА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ RED RITAYA SDRLAB 122-16. Докладчик (устный): <b>К. К. Грехнева</b> , Научно-исследовательский радиопизический институт ННГУ им. Лобачевского, г. Нижний Новгород.	А. О. Рябов. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ИНЖЕКЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ С ПОМОЩЬЮ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ ИСЗ МЕТЕОР М-2. Докладчик (устный): <b>А. О. Рябов</b> , Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.	М. Г. Дембелов, Ю. Б. Башкуев. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДВ-СВ-КВ РАДИОВОЛН НАД ИМПЕДАНСНОЙ СТРУКТУРОЙ «ЛЕД-МОРЕ». Докладчик (онлайн): <b>М. Г. Дембелов</b> , Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.	Л. А. Большасова, С. А. Ермаков. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯРКОСТИ ЛАЗЕРНОЙ ОПОРНОЙ ЗВЕЗДЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОЛЯРИЗОВАННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В МЕЗОСФЕРНОМ СЛОЕ НАТРИЯ СРЕДНЕШИРОТНОЙ АТМОСФЕРЫ. Докладчик (устный): <b>Л. А. Большасова</b> , Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск.	В. К. Балханов, Ю. Б. Башкуев. ГРУППОВЫЕ СКОРОСТИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ВДОЛЬ ИМПЕДАНСНОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ СРЕДЫ. Докладчик (онлайн): <b>В. К. Балханов</b> , Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.
16:00 — 16:30	<b>ПЕРЕРЫВ (Кофе-брейк)</b>				
16:30 — 16:45	Ю. В. Давыдов, Р. Р. Латыпов, А. Д. Баранов. СИСТЕМЫ КВАЗИВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНО ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИКОВ. Докладчик (устный): <b>Ю. В. Давыдов</b> , Казанский Федеральный Университет, г. Казань.	А. О. Рябов, В. Л. Фролов. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО КАМПАНИЯМ СУРА-SWARM, ПРОВЕДЁННЫМ В 2016-22 ГОДАМ. Докладчик (устный): <b>А. О. Рябов</b> , Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.	В. Н. Ефремов. ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СДВ И ДВ РАДИОВОЛН НАД ПОДСТИЛАЮЩИМИ МЕРЗЛЫМИ ТОЛЩАМИ. Докладчик (онлайн): <b>В. Н. Ефремов</b> , Институт мерзлотоведения им.П.И. Мельникова СО РАН.	Б. В. Басанов, Б. З. Гармаев, Е. Ю. Коровин, А. В. Базаров, Е. Б. Атутов. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МНИМОЙ ЧАСТИ КОМПЛЕКСНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫМ МЕТОДОМ. Докладчик (онлайн): <b>Б. В. Басанов</b> , Институт физического материаловедения Сибирского отделения РАН, г. Улан-Удэ.	А. А. Криволицкий, А. А. Куколева, М. В. Банин, А. В. Николаев. ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ SNARM-DE ДЛЯ РАСЧЕТА ПОГЛОЩЕНИЯ РАДИОВОЛН В ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ. Докладчик (онлайн): <b>М. В. Банин</b> , Центральная аэрологическая обсерватория, г. Долгопрудный.
16:45 — 17:00	Е. И. Данильчук, В. В. Демьянов, Ю. В. Яскоевич, М. А. Сергеева. ЧАСТОТА ДЕВИАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ	Н. Ф. Благовещенская, Т. Д. Борисова, А. С. Калишин, И. М. Егоров, Г. А. Загорский. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ	В. Н. Ефремов. ПОМЕХИ ПРИЕМУ ОНЧ-НЧ СИГНАЛОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ	И. Т. Бубукин, И. В. Ракуть, М. И. Агафонов, А. А. Яблоков, А. Л. Панкратов, Т. Ю. Горбунова, Р. В. Горбунов. О ВОЗМОЖНОСТИ	Г. В. Куповых, О. В. Белоусова, А. Г. Клово. ПРИБЛИЖЕННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ЭЛЕКТРОДНОГО

	<p>ОБНАРУЖЕНИЯ СЛАБЫХ ИОНОСФЕРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА ФОНЕ ШУМОВ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>Е. И. Данильчук</b>, Иркутский государственный университет, г. Иркутск.</p>	<p>СТРУКТУРА ИСКУССТВЕННО ВОЗМУЩЕННОЙ ВЫСОКОШИРОТНОЙ F-ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УГЛАХ ИЗЛУЧЕНИЯ МОЩНОЙ КВ РАДИОВОЛНЫ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>Н. Ф. Благовещенская</b>, Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург</p>	<p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>В. Н. Ефремов</b>, Институт мерзлотоведения им.П.И. Мельникова СО РАН.</p>	<p>СОЗДАНИЯ НА ПОЛИГОНЕ «КАРАДАГ» (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ КРЫМ) ПРОТОТИПА ПУНКТА КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>И. Т. Бубукин</b>, Научно-исследовательский радиофизический институт Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.</p>	<p>ЭФФЕКТА В АТМОСФЕРЕ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>О. В. Белоусова</b>, Южный федеральный университет, г. Таганрог.</p>
17:00 — 17:15	<p>П. Ф. Денисенко, Г. А. Жбанков, В. В. Соцкий. МОДЕЛИРОВАНИЕ СПОСОБОВ АДАПТАЦИИ МОДЕЛИ IRI В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ ПО ДАННЫМ ВОЗВРАТНО НАКЛОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.</p> <p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>Г. А. Жбанков</b>, НИИ физики Южного Федерального университета, г. Ростов-на-Дону.</p>	<p>Т. Д. Борисова, Н. Ф. Благовещенская, А. С. Калишин, А. С. Ковалев. РАСЧЕТ ВЕКТОРА СКОРОСТИ ИОНОСФЕРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫХ КВ РАДИОВОЛН НА ВЫСОКОШИРОТНУЮ F ОБЛАСТЬ ИОНОСФЕРЫ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>Т. Д. Борисова</b>, Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург.</p>	<p>Е. Н. Ермакова, А. В. Рябов. ОСОБЕННОСТИ СУТОЧНОЙ ДИНАМИКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ УНЧ ШУМА НА ЧАСТОТАХ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ШУМАНОВСКИХ РЕЗОНАНСОВ ПО ДАННЫМ ШИРОТНОЙ СЕТИ ОБСЕРВАТОРИЙ.</p> <p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>Е. Н. Ермакова</b>, НИИРФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.</p>	<p>В. П. Бутуханов, Е. Б. Атутов, О. Н. Очиров. РАДИОЛОКАЦИОННОЕ РАССЕЙАНИЯ ВЕТРОВЫХ ВОЛН БЛИЗИ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ОЗ. БАЙКАЛ.</p> <p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>В. П. Бутуханов</b>, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.</p>	<p>С. И. Книжин, С. Н. Колесник, Е. И. Данильчук. ФИЛЬТРАЦИЯ ФАЗОВЫХ ШУМОВ ПРИ ПОМОЩИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ ПОЛЯ В ЗАДАЧАХ ДИАГНОСТИКИ НЕОДНОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>С. И. Книжин</b>, Иркутский государственный университет, г. Иркутск.</p>
17:15 — 17:30	<p>А. Т. Карпачев. ГЛОБАЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ МОДЕЛЬ FOF2 ДЛЯ ЗИМНЕГО СОЛНЦЕСТОЯНИЯ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>А. Т. Карпачев</b>, ИЗМИРАН, г. Москва.</p>	<p>В. В. Емельянов, Д. А. Когогин, Д. С. Максимов, И. А. Насыров, А. Б. Белецкий, А. В. Шиндин, С. М. Грач, Р. В. Загреддинов. СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ СНИМКОВ НОЧНОГО НЕБА И КАРТ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ В ПЕРИОД РАБОТЫ УНУ СТЕНД СУРА.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>В. В. Емельянов</b>, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань.</p>	<p>Р. Р. Каримов, Я. Лихтенберг. ГЛОБАЛЬНОЕ ВНЕЗАПНОЕ ИОНОСФЕРНОЕ ВОЗМУЩЕНИЕ ОТ КОСМИЧЕСКОЙ ГАММА-ВСПЫШКИ GRB221009A ПО ДАННЫМ РЕГИСТРАЦИИ ОНЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ СИСТЕМОЙ AWDANET</p> <p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>Р. Р. Каримов</b>, Институт космофизических исследований и аэронауки Сибирского отделения Российской академии наук, г. Якутск</p>	<p>А. А. Галиев, А. И. Сулимов, А. В. Карпов. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ФАЗЫ В МНОГОЛУЧЕВОМ РАДИОКАНАЛЕ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>А. А. Галиев</b>, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань.</p>	<p>В. Е. Захаров, К. В. Раубо. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ КОРОТКИХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ШИРОТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБОРА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.</p> <p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>В. Е. Захаров</b>, Балтийский Федеральный университет имени И.Канта, г. Калининград.</p>
17:30 — 18:00	<p>С. А. Колесник, А. А. Колмаков, М. В. Пикалов. МНОГОЛЕТНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОРАДИЧЕСКИХ СЛОЕВ ИОНОСФЕРЫ МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ТОМСКЕ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>А. А.</b></p>	<p>В. А. Еременко, Н. И. Манаенкова. ЗАВИСИМОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЛИТОНОВ ОТ ТИПА НЕЛИНЕЙНОСТИ.</p> <p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>В. А. Еременко</b>, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН), г.</p>	<p>В. И. Козлов, А. А. Корсаков. РЕГИСТРАЦИЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ПРИЕМА РАДИОСИГНАЛОВ РАДИОСТАНЦИЙ РСДН-20.</p> <p><u>Докладчик (онлайн):</u> <b>В. И. Козлов</b>, Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, г. Якутск.</p>	<p>Д. А. Денисенков, В. Ю. Жуков, Г. Г. Щукин. ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРА «БАЗА СИГНАЛА» ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>Д. А. Денисенков</b>, Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург.</p>	<p>А. В. Зуев. РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В СРЕДЕ LABVIEW ТРОПОСФЕРНОЙ ЗАДЕРЖКИ ПРИ ТРАНСИОНОСФЕРНОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ СИГНАЛОВ.</p> <p><u>Докладчик (устный):</u> <b>А. В. Зуев</b>, Поволжский государственный</p>

	<i>Колмаков, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.</i>	<i>Троицк.</i>			<i>технологический университет, г. Йошкар-Ола.</i>
18:00 — 18:15	<p>А. В. Костров, А. Г. Галка, В. Л. Фролов. ОСОБЕННОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЫСОКИХ ГАРМОНИК ПРОМЫШЛЕННЫХ ЧАСТОТ ЛИНИЯМИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ.</p> <p><u>Докладчик (устный): А. В. Костров, А. Г. Галка</u>  <i>Институт прикладной физики Российской академии наук, г. Нижний Новгород</i></p>		<p>С. А. Колесник. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ШУМАНОВСКИХ РЕЗОНАНСОВ.</p> <p><u>Докладчик (устный): С. А. Колесник,</u>  <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск.</i></p>	<p>Д. П. Егоров, Я. А. Илюшин, Б. Г. Куруза. ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЛАЧНОСТИ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ АНТЕННЫ СПУТНИКОВОГО МИКРОВОЛНОВОГО РАДИОМЕТРА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ТОЧНОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ АТМОСФЕРЫ.</p> <p><u>Докладчик (устный): Д. П. Егоров,</u>  <i>Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва.</i></p>	<p>Е. Б. Ипатов, Д. С. Лукин, Е. А. Палкин, Е. А. Петрищев. ФАЗОВАЯ СТРУКТУРА ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ В ОБЛАСТЯХ ФОКУСИРОВКИ РАДИОВОЛН В НЕОДНОРОДНОЙ ИОНОСФЕРЕ.</p> <p><u>Докладчик (устный): Е. Б. Ипатов,</u>  <i>Московский физико-технический институт (ГУ МФТИ), г. Долгопрудный.</i></p>
18:15 — 18:30					<p>О. М. Остафийчук, А. В. Кудрин. ВОЗБУЖДЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ МОД, НАПРАВЛЯЕМЫХ РАДИАЛЬНО-НЕОДНОРОДНЫМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ДАКТОМ С ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТЬЮ В МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ В НЕРЕЗОНАНСНОЙ ОБЛАСТИ СВИСТОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ.</p> <p><u>Докладчик (устный): О. М. Остафийчук,</u>  <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.</i></p>
19:00	<p>Национальный музей Республики Марий Эл имени Тимофея Евсеева (<a href="#">Советская ул., 153</a>)</p>				

17.05.2023 (Среда)					
Пленарные доклады: <b>Председатель:</b> Куркин Владимир Иванович, д.ф.-м.н <b>Учёный секретарь:</b> Зуев Алексей Валерьевич, к.т.н., доцент					
Место	ПГТУ (площадь имени В.И. Ленина, 3), 1й корпус, ауд. 403				
09:00 — 09:30	А.В. Медведев, Г.А. Жеребцов, В.И. Куркин, К.Г. Ратовский, О.И. Бернгардт, В.П. Лебедев, Д.С. Кушнарв, М.В. Толстиков, С.С. Алсаткин, А.Г. Сетов, К.В. Гркович, Р.Р. Федоров РАДАРЫ НЕКОГЕРЕНТНОГО И КОГЕРЕНТНОГО РАССЕЙЯНИЯ ИНСТИТУТА СОЛНЕЧНО-ЗЕМНОЙ ФИЗИКИ <i>Докладчик (устный): К.Г. Ратовский, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск</i>				
09:30 — 10:00	А. С. Крюковский, Д. С. Лукин, Е.В. Михалева, Е. А. Палкин, Д. В. Растягаев. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН КОРОТКОВОЛНОВОГО ДИАПАЗОНА. <i>Докладчик (устный): Д. В. Растягаев, Российский новый университет, г. Москва</i>				
10:00 — 10:30	Е. М. Лобов, Н. А. Кандауров, Е. О. Лобова, В. И. Липаткин, Д. Н. Шубин, В. О. Варламов. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ РАДИОЛИНИЙ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ ДИСПЕРСИОННЫХ ИСКАЖЕНИЙ В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ. <i>Докладчик (устный): Е. М. Лобов, Московский технический университет связи и информатики, г. Москва</i>				
10:30 — 11:00	ПЕРЕРЫВ (Кофе-брейк)				
Секция	Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы, ионосферы и космического пространства  <b>Председатель:</b> Ратовский Константин Геннадьевич, к. ф.-м.н. <b>Учёный секретарь:</b> Конкин Никита Александрович, старший преподаватель	Секция 9. Нелинейные эффекты в ионосфере при распространении мощных радиоволн различных диапазонов  <b>Председатель:</b> Насыров Игорь Альбертович, к.ф.-м.н., доцент <b>Учёный секретарь:</b> Овчинников Владимир Викторович, к.т.н.	Секция 5. Распространение километровых и более длинных радиоволн  <b>Председатель:</b> Колесник Сергей Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент <b>Учёный секретарь:</b> Бельгибаев Руслан Рашидович, к.т.н.	Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология  <b>Председатель:</b> Ростокин Илья Николаевич, д.т.н., доцент <b>Учёный секретарь:</b> Елсуков Алексей Александрович, к.т.н.	Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн  <b>Председатель:</b> Палкин Евгений Алексеевич, к.ф.-м.н., профессор <b>Учёный секретарь:</b> Лащевский Алексей Романович, к.ф.-м.н.
Место	ПГТУ, 1й корпус ауд.403	ПГТУ, 1й корпус ауд.406	ПГТУ, 1й корпус ауд. 238 (конференц-зал)	ПГТУ, 1й корпус ауд.351	ПГТУ, 1й корпус ауд. 267
11:00 — 11:15	В. И. Куркин, А. В. Подлесный, М. В. Цедрик, А. В. Софьин. СЕЗОННО-СУТОЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК СРЕДНЕМАСШТАБНЫХ ПИВ В АЗИАТСКОМ РЕГИОНЕ РОССИИ В ГОДЫ УМЕРЕННОЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ.	А. С. Калинин, Н. Ф. Благовещенская, Т. Д. Борисова, И. М. Егоров, Г. А. Загорский. ЭВОЛЮЦИЯ СПЕКТРА УЗКОПОЛОСНОГО ИСКУССТВЕННОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ИОНОСФЕРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛА ИЗЛУЧЕНИЯ ВОЛНЫ НАКАЧКИ СТЕНДА	В. М. Краснов, Ю. В. Кулешов, И. А. Готюр, Я. В. Дробжева. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ И ОНЧ РАДИОВОЛН, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ВДОЛЬ ЛИНИЙ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ. <i>Докладчик (устный): В. М. Краснов, Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург.</i>	А. А. Калинин, Б. Г. Куруза, В. Ю. Манаков, В. А. Плющев. ВЛИЯНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ РСА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. <i>Докладчик (устный): А. А. Калинин, Институт</i>	А. Н. Дементьев, Д. С. Клоев, Е. Э. Кривообоков, А. М. Нещерет, Ю. В. Соколова. МЕТОДИКА РАСЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКА И ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНФОРМНОГО МИКРОПОЛОСОВОГО РАМОЧНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ



	<u>Докладчик (устный): В. И. Куркин, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u>	EISCAT/HEATING. <u>Докладчик (устный): А. С. Калишин, Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург.</u>		<i>радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва.</i>	ЦИЛИНДРЕ. <u>Докладчик (устный): Д. С. Клоев, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара.</u>
11:15 — 11:30	В. И. Куркин, Н. А. Золотухина, С. Н. Пономарчук, А. В. Ойнац, К. Г. Ратовский. ОСОБЕННОСТИ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ, СОПРОВОЖДАВШИХ МАГНИТНУЮ БУРЮ 14–20 ЯНВАРЯ 2022 Г. <u>Докладчик (устный): В. И. Куркин, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u>	Г. А. Колотков. ДИСТАНЦИОННОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННО ИОНИЗИРОВАННОЙ ОБЛАСТИ В ДИАПАЗОНЕ 1,4 -1,8 ГГц. <u>Докладчик (онлайн): Г. А. Колотков, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск.</u>	В. П. Мельчинов, А. А. ПАВЛОВ. ВАРИАЦИИ УРОВНЯ ПОЛЯ ЗЕМНОЙ ВОЛНЫ В ДВ-СВ ДИАПАЗОНАХ ЗА ПЕРИОД 1998-2009 ГГ. <u>Докладчик (онлайн): В. П. Мельчинов, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, г. Якутск.</u>	Д. М. Караваев, Г. Г. Шукин. КОРРЕКЦИЯ МОДЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ ТРОПОСФЕРНОЙ ЗАДЕРЖКИ РАДИОСИГНАЛОВ ПО ДАННЫМ СВЧ- РАДИОМЕТРИИ. <u>Докладчик (устный): Д. М. Караваев, Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург.</u>	Д. С. Клоев, А. М. Нещерет, Ю. В. Соколова, И. В. Сушко. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНФОРМНЫХ ИЗЛУЧАЮЩИХ СТРУКТУР С КИРАЛЬНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ С УЧЕТОМ ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИИ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ. <u>Докладчик (устный): Д. С. Клоев, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара.</u>
11:30 — 11:45	Н. Г. Котонаева, С. А. Помазан. ШИРОТНЫЕ ВАРИАЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТОЙ ИОНОСФЕРЫ И ПОТОКОМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 10,7 СМ В ПЕРИОД ПОСЛЕДНИХ СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛОВ. <u>Докладчик (устный): Н. Г. Котонаева, ФГБУ «Институт прикладной геофизики им. Академика Е.К. Федорова».</u>	И. В. Крашенинников, Ф. И. Выборнов, А. В. Шиндин, В. П. Урядов, М. Е. Гушин, Л. Б. Бовин, Г. Г. Вертоградов, А. А. Колчев, Е. Ю. Зыков, В. В. Шумаев, Г. А. Чернов, И. М. Кириллов, В. Ю. Дорошенко. РАДИОЗОНДИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННО ВОЗМУЩЕННОЙ НАГРЕВНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ С ПРОСТРАНСТВЕННО РАЗНЕСЕННЫМ ПРИЕМОМ. <u>Докладчик (устный): И. В. Крашенинников, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН), г. Троицк.</u>	Н. О. Молчанова, Р. В. Васильев, М. В. Цедрик, Р. А. Марчук, С. В. Подлесный, К. А. Иванов. ПОИСК ПРОЯВЛЕНИЯ СПРАЙТОВ В ДАННЫХ ИОНОЗОНДОВ, МАГНИТОМЕТРОВ, И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ АРХИВОВ ДАННЫХ. <u>Докладчик (онлайн): Н. О. Молчанова, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u>	Г. А. Колотков. ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ПОЧВЫ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КАЛИЯ И УРАНА. <u>Докладчик (онлайн): Г. А. Колотков, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск.</u>	Г. Б. Итигилов, Д. Ш. Ширапов, В. А. Кравченко. ЧАСТНЫЕ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬМГОЛЬЦА ДЛЯ ПРОДОЛЬНО НАМАГНИЧЕННЫХ ГИРОТРОПНЫХ ВОЛНОВОДОВ С УЧЕТОМ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ. <u>Докладчик (онлайн): Г. Б. Итигилов, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ.</u>
11:45 — 12:00	О. А. Ларюнин, В. И. Куркин, А. А. Рыбкина, А. В. Подлесный. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПО ДАННЫМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ. <u>Докладчик (онлайн): О. А.</u>	Н. В. Бахметьева, Г. И. Григорьев, Е. Е. Калинина, И. Н. Жемяков, А. В. Першин. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖСЛОЕВОЙ Е-F ВПАДИНЫ МЕТОДОМ ИПН ПРИ РАБОТЕ СТЕНДА СУРА. <u>Докладчик (онлайн): Н. В. Бахметьева, НИРФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.</u>	И. Б. Нагуслева. ЕСТЕСТВЕННО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ В СДВ ДИАПАЗОНЕ ПО ДАННЫМ СТАНЦИИ «ВЕРХНЯЯ БЕРЕЗОВКА» ПОД Г. УЛАН-УДЭ. <u>Докладчик (онлайн): И. Б. Нагуслева, Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, г. Улан-Удэ.</u>	Д. В. Коротышкин, О. Н. Шерстюков, А. С. Калабанов, Ф. С. Валиуллин, Е. Ю. Рябченко. РАДИОМОНИТОРИГ ВЕРХНЕЙ МЕЗОСФЕРЫ – НИЖНЕЙ ТЕРМОСФЕРЫ НА МЕТЕОРНОМ РАДАРЕ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА. <u>Докладчик (устный): Д. В. Коротышкин, Казанский</u>	А. А. Колчина, Е. А. Палкин, А. А. Петрович. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАНОНИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА МАСЛОВА ДЛЯ АСИМПТОТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ ПРИ КРИТИЧЕСКОМ ОТРАЖЕНИИ РАДИОВОЛН ОТ ИОНОСФЕРНЫХ СЛОЕВ. <u>Докладчик (устный): А. А.</u>

	<i>Ларюнин, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск</i>			<i>(Приволжский) федеральный университет, г. Казань.</i>	<i>Колчина, Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный.</i>
12:00 — 12:15	В. П. Лебедев, В. А. Ивонин, Н. А. Громик. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИСЗФ СО РАН, ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ. <u>Докладчик (устный): В. П. Лебедев, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u>	Н. В. Бахметьева, Г. И. Григорьев, Е. Е. Калинина, И. Н. Жемяков, А. В. Першин. СПОРАДИЧЕСКИЙ СЛОЙ E И ИСКУССТВЕННЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ В НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЕ. <u>Докладчик (онлайн): И. Н. Жемяков, НИРФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.</u>	Ю. В. Поклад, Н.С. Ачкасов, Б. Г. Гаврилов, В. М. Ермак, И. А. Ряховский. ВЛИЯНИЕ ГАММА ВСПЫШКИ 9 ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА НА АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИГНАЛОВ СДВ ПЕРЕДАТЧИКОВ. <u>Докладчик (устный): Ю. В. Поклад, Институт динамики геосфер РАН, г. Москва.</u>	Ю. Ю. Куликов, А. Ф. Андриянов, В. И. Демин, В. М. Демкин, А. С. Кириллов, В. Г. Рыскин. О ПРИРОДЕ ПЕРЕМЕННОСТИ МЕЗОСФЕРНОГО ОЗОНА В ПОЛЯРНЫХ ШИРОТАХ В ЗИМНИЕ СЕЗОНЫ. <u>Докладчик (устный): Ю. Ю. Куликов, Институт прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород.</u>	В. Ф. Кравченко, Я. Ю. Коновалов. НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИЙ $\text{NUR}_A(X)$ , $\text{SCUR}_B(X)$ И ОРТОГОНАЛЬНЫЕ ВЕЙВЛЕТЫ НА ОСНОВЕ ИХ СВЕРТКИ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ИМПУЛЬСОМ. <u>Докладчик (онлайн): Я. Ю. Коновалов, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва.</u>
12:15 — 12:30	Д. С. Лукьянцев, Н. Т. Афанасьев, А. Б. Танаев, С. О. Чудаев. СТОХАСТИЧЕСКОЕ ЗАМЫВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ГРАВИТАЦИИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ. <u>Докладчик (устный): Д. С. Лукьянцев, Иркутский государственный университет, г. Иркутск.</u>		П. Е. Терещенко. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЗАГЛУБЛЕННОГО ИСТОЧНИКА НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В РАЗНЕСЕННЫХ В ПРОСТРАНСТВЕ ТОЧКАХ. <u>Докладчик (устный): П. Е. Терещенко, Санкт-Петербургский филиал ИЗМИРАН им. Н.В. Пушкова, г. Санкт-Петербург.</u>	К. Б. Лиев, В. С. Инюхин, С. А. Куцев. РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСАДКОВ. <u>Докладчик (онлайн): С. А. Куцев, Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик.</u>	А. А. Кононов, Г. К. Усков, К. В. Смушева. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПАРАМЕТРАМ РАССЕЯНИЯ ВОЛНОВОДА С ПРОДОЛЬНО-ЧАСТИЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ <u>Докладчик (устный): Г. К. Усков, Воронежский государственный университет, г. Воронеж,</u>
12:30 — 12:45	Д. С. Максимов, Д. А. Когогин, И. А. Насыров, Р. В. Загреддинов. ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК В 2022 ГОДУ НА РЕГИОНАЛЬНУЮ ВОЗМУЩЕННОСТЬ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ ГНСС-СТАНЦИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РФ. <u>Докладчик (устный): Д. С. Максимов, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань</u>		Ю. Б. Башкуев, Д. Б. Аюров, А. Д. Шунков. ГИДРОЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В КНЧ ДИАПАЗОНЕ НА БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ОЗ. БАЙКАЛ. <u>Докладчик (онлайн): А. Д. Шунков, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ.</u>	В. С. Инюхин, С. А. Куцев. ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 10 И 5,3 СМ В ГРАДОВЫХ ОБЛАКАХ. <u>Докладчик (онлайн): С. А. Куцев, Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик.</u>	Е. Ю. Коровин, В. И. Сусяев, К. Е. Матыскин, А. П. Карагужев, Б. Г. Савко, Ю. Н. Глазков, Е. Б. Атутов. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРОВОДЯЩИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ АППАРАТУРЫ. <u>Докладчик (устный): Е. Ю. Коровин, Национальный исследовательский Томский</u>

					государственный университет, г. Томск.
12:45 — 13:00	А. В. Ойнац, Д. Ф. Валиулин. ОБ УЧЕТЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В МОДЕЛЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И РАССЕЙНИЯ РАДИОВОЛН. <u>Докладчик (онлайн): А. В. Ойнац, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u>			В. Ермилов, Д. В. Козлов, М. В. Львова, Д. А. Рыбак, И. А. Тарабукин, В. П. Ткач. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АТМОСФЕРЫ НА РАБОТУ РАДИОЛОКАТОРА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА. <u>Докладчик (устный): М. В. Львова, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, г. Санкт-Петербург</u>	Л. Е. Назаров, Б. Г. Кутуза. ОЦЕНИВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИЕМА ЧАСТОТНО-ЭФФЕКТИВНЫХ СИГНАЛОВ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ПО РАДИОЛИНИИ С ТУМАННОМ. <u>Докладчик (устный): Л. Е. Назаров, Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино.</u>
13:00 — 14:30	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>				
Секция	Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы, ионосферы и космического пространства  <b>Председатель:</b> Ратовский Константин Геннадьевич, к. ф.-м.н. <b>Учёный секретарь:</b> Конкин Никита Александрович, старший преподаватель	Секция 2. Распространение радиоволн коротковолнового диапазона  <b>Председатель:</b> Рябова Наталья Владимировна, д.ф.-м.н., профессор Чиров Денис Сергеевич, д.т.н., доцент <b>Учёный секретарь:</b> Овчинников Владимир Викторович, к.т.н.	Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология  <b>Председатель:</b> Ростокин Илья Николаевич, д.т.н., доцент <b>Учёный секретарь:</b> Елсуков Алексей Александрович, к.т.н.	Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн  <b>Председатель:</b> Назаров Лев Евгеньевич, д.ф.-м.н., в.н.с. <b>Учёный секретарь:</b> Лащевский Алексей Романович, к.ф.-м.н.	
Место	ПГТУ, 1й корпус ауд.403	ПГТУ, 1й корпус ауд.406	ПГТУ, 1й корпус ауд.351	ПГТУ, 1й корпус ауд. 267	
14:30 — 14:45	Павлова, А. В. Шиндин, С. П. Моисеев, К. К. Грехнева. МАКЕТ БЫСТРОГО ИОНОЗОНДА ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА БАЗЕ 2-Х ПЛАТ RED PIYA SDR-LAB 122-16. <u>Докладчик (устный): В. А. Павлова, Научно-исследовательский радиофизический институт ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.</u>	Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, Р. Р. Бельгибаев, М. А. Корчёмкин, Е. Н. Иваков. РАЗВИТИЕ КРИТЕРИЕВ ДОСТУПНОСТИ КАНАЛОВ КВ РАДИОСВЯЗИ С УЧЕТОМ ДАННЫХ СПЕКТРАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ПОМЕХ. <u>Докладчик (устный): Р. Р. Бельгибаев, Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола.</u>	Ю. П. Михайловский, А. А. Синькевич, А. Б. Куров, А. Х. Аджиев, А. М. Абшаев, Ж. М. Геккиева, Б. Г. Зайнетдинов, Н. Е. Веремей, М. Л. Торопова. О КОНТРОЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНВЕКТИВНЫХ ОБЛАКОВ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ РАДИОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ. <u>Докладчик (устный): Ю. П. Михайловский, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, г. Санкт-Петербург.</u>	Т. М. Нгуен, А. Алхадж Хасан. ВЕРИФИКАЦИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОДХОДА К АППРОКСИМАЦИИ АНТЕНН ПРОВОДНОЙ СЕТКОЙ. <u>Докладчик (онлайн): Т. М. Нгуен, Томский государственный университет систем управления и радиотехники, г. Томск.</u>	
14:45 — 15:00	В. П. Пашинцев, А.Д. Скорик, П.А. Диптан, М. А. Ткачев. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДИСПЕРСИОННЫХ И ДИФРАКЦИОННЫХ СВОЙСТВ	В. Н. Боков, И. А. Носиков, Ф. С. Бессараб. РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КВ-РАДИОВОЛН В ТРЁХМЕРНОЙ НЕОДНОРОДНОЙ	Н. В. Родионова. ОЦЕНКА ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ ПО РАДАРНЫМ ДАННЫМ НА ОСНОВЕ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ. <u>Докладчик (устный): Н. В. Родионова.</u>	И. А. Носиков, А. М. Падохин, М. В. Клименко, К. В. Белоченко, П. Ф. Бессараб. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛУЧЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ КОРОТКИХ РАДИОВОЛН ВАРИАЦИОННЫМ	

	<p>ИОНОСФЕРЫ НА ПОЛОСУ ПРОПУСКАНИЯ ТРАНСИОНОСФЕРНОГО КАНАЛА СВЯЗИ. <u>Докладчик (устный): В. П. Пащинцев, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь.</u></p>	<p>ИОНОСФЕРЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON. <u>Докладчик (устный): В. Н. Боков, Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова, г. Калининград.</u></p>	<p><i>Фрязинское отделение Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, г. Фрязино.</i></p>	<p>МЕТОДОМ И МЕТОДОМ ПРИСТРЕЛКИ В РЕАЛИСТИЧНОЙ АНИЗОТРОПНОЙ ИОНОСФЕРЕ. <u>Докладчик (устный): И. А. Носиков, Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова, г. Калининград.</u></p>
15:00 — 15:15	<p>В. П. Пащинцев, С. А. Коваль, А. Д. Скорик, П. А. Диптан. КОМПЛЕКС ОЦЕНКИ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ ТРАНСИОНОСФЕРНОГО КАНАЛА СВЯЗИ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ GPS-МОНИТОРИНГА ИОНОСФЕРЫ. <u>Докладчик (устный): В. П. Пащинцев, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь.</u></p>	<p>Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. А. Елсуков, А. В. Чернядьев, Н. Р. Исаев. ПРЕОДОЛЕНИЕ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ПОМЕХ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ МОЩНОСТИ АКТИВНОГО СЕНСОРА NVIS КАНАЛОВ. <u>Докладчик (устный): А. А. Елсуков, Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола.</u></p>	<p>И. Н. Ростокин, Е. В. Федосеева, Г. Г. Щукин, Е. А. Ростокина, И. Ю. Холодов. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ МНОГОЧАСТОТНОЙ СВЧ РАДИОМЕТРИИ ОТ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ. <u>Докладчик (устный): И. Н. Ростокин, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром.</u></p>	<p>А. С. Крюковский, М. С. Домнина, Д. В. Растягаев. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ КАСПОИДНЫХ КРАЕВЫХ ВОЛНОВЫХ КАТАСТРОФ. <u>Докладчик (устный): Д. В. Растягаев, Российский новый университет, г. Москва.</u></p>
15:15 — 15:30	<p>Н. П. Перевалова К. Г. Ратовский, А. С. Ясюкевич. ОЦЕНКА СВЯЗИ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В СЛОЕ F2 И ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ В ИОНОСФЕРЕ. <u>Докладчик (устный): Н. П. Перевалова, Институт солнечно-земной физики СО РАН (ИЗФ СО РАН), г. Иркутск.</u></p>	<p>А. С. Калишин, В. Ю. Ким, А. Г. Чернов, В. В. Шумаев. ЗОНДИРОВАНИЕ ИОНОСФЕРЫ НА ТРАССАХ НАКЛОННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЧ РАДИОВОЛН <u>Докладчик (онлайн): В. Ю. Ким, Институт Земного Магнетизма, Ионосферы и Распространения Радиоволн им Н.В. Пушкова Российской академии наук, г. Троицк.</u></p>	<p>Е. А. Ростокина, Е. В. Федосеева, Г. Г. Щукин, И. Н. Ростокин, А. С. Романов. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЛУЧАТЕЛЯ МНОГОЧАСТОТНОЙ ДВУХМОДОВОЙ АНТЕННЫ МИКРОВОЛНОВОЙ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ. <u>Докладчик (устный): Е. А. Ростокина, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром</u></p>	<p>Е. В. Михалёва, А. С. Крюковский, Д. С. Лукин, Д. В. Растягаев. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕМещаЮЩИХСЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА ДОПЛЕРСКОЕ СМЕЩЕНИЕ ЧАСТОТЫ. <u>Докладчик (устный): Д. В. Растягаев, Российский новый университет, г. Москва.</u></p>
15:30 — 15:45	<p>К. Г. Ратовский. ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ МАКСИМУМА ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ: ЗАВИСИМОСТЬ ОТ СОЛНЕЧНОЙ И ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ, ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ. <u>Докладчик (устный): К. Г. Ратовский, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u></p>	<p>Н. А. Конкин. ГИБРИДНЫЙ МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МПЧ КВ РАДИОСВЯЗИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ SARIMA И МЕТОДА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ XGBOOST. <u>Докладчик (устный): Н. А. Конкин, Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола.</u></p>	<p>В. П. Саворский, О. Ю. Панова, О. О. Кузнецов. КОМБИНИРОВАННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ И МОНИТОРИНГА МКК. <u>Докладчик (устный): В. П. Саворский, Фрязинское отделение Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, г. Фрязино.</u></p>	<p>А. Э. Сайфутдинов. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СРЕДНЕШИРОТНЫХ СРЕДНЕМАСШТАБНЫХ ПИВ ПРИ УЧАЩЕННОМ ВЕРТИКАЛЬНОМ ЗОНДИРОВАНИИ ИОНОСФЕРЫ. <u>Докладчик (устный): А. Э. Сайфутдинов, Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань.</u></p>
15:45 — 16:00		<p>И. В. Крашенинников, В. Н. Шубин. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ АВРОРАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ДАННЫХ РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ (ТРАНСАВРОРАЛЬНАЯ РАДИОТРАССА). <u>Докладчик (онлайн): И. В. Крашенинников, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН), г. Москва, Троицк.</u></p>	<p>Е. В. Савченко, С. М. Маклаков. МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НАВОДНЕНИЙ. <u>Докладчик (устный): Е. В. Савченко, ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, г. Фрязино.</u></p>	<p>Д. В. Тимошенко, Г. В. Куповых, А. Г. Клово, Т. В. Кудринская. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ВАРИАЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ. <u>Докладчик (устный): Д. В. Тимошенко, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону.</u></p>

16:00 — 16:30	<b>ПЕРЕРЫВ (Кофе-брейк)</b>	
Секция	<p>Секция 2. Распространение радиоволн коротковолнового диапазона</p> <p style="text-align: center;"><b>Председатель:</b> Рябова Наталья Владимировна, д.ф.-м.н, профессор</p> <p style="text-align: center;"><b>Учёный секретарь:</b> Овчинников Владимир Викторович, к.т.н.</p>	<p>Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн</p> <p style="text-align: center;"><b>Председатель:</b> Назаров Лев Евгеньевич, д.ф.-м.н., в.н.с, <b>Учёный секретарь:</b> Лащевский Алексей Романович, к.ф.-м.н</p>
Место	ПГТУ, 1й корпус ауд.406	ПГТУ, 1й корпус ауд. 267
16:30 — 16:45	<p>М. А. Михайлов, В. Д. Черных, Г. Г. Вертоградов. ВЛИЯНИЕ КОРРЕКЦИИ МОДЕЛИ IRI ПО ТЕС НА ТОЧНОСТЬ ОДНОПОЗИЦИОННОГО МЕСТООПРЕДЕЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ВОЛН. <u>Докладчик (устный): М. А. Михайлов, В. Д. Черных, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону.</u></p>	<p>Г. К. Усков, К. В. Смусева, Р. В. Карпенко, А. А. Кононов. АСИММЕТРИЧНАЯ БИКОНИЧЕСКАЯ АНТЕННА С НЕОДНОРОДНЫМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ <u>Докладчик (устный): К. В. Смусева, Воронежский государственный университет, г. Воронеж</u></p>
16:45 — 17:00	<p>С. Н. Пономарчук, Н. В. Ильин, В. И. Куркин, М. С. Пензин. ИССЛЕДОВАНИЕ КВ РАДИОТРАСС НА ОСНОВЕ ВОЛНОВОДНОГО ПОДХОДА. <u>Докладчик (онлайн): С. Н. Пономарчук, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u></p>	<p>С. Ю. Доброхотов, В. Е. Назайкинский, А. В. Цветкова. ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ПУЧКИ И ЛАГРАНЖЕВЫ МНОГООБРАЗИЯ. <u>Докладчик (онлайн): А. В. Цветкова, Институт проблем механики им.А.Ю.Иолилинского РАН, г. Москва.</u></p>
17:00 — 17:15	<p>В. А. Светличный, О. В. Смирнова. АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗБУЖДЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ УКВ – СВЧ РАДИОВОЛН В СЛОИСТОЙ ТРОПОСФЕРЕ С ПОЗИЦИЙ МЕТОДА НОРМАЛЬНЫХ ВОЛН. <u>Докладчик (устный): О. В. Смирнова, АО «СПИИРАН-Научно-техническое Бюро Высочих Технологий», г. Санкт-Петербург.</u></p>	<p>К. В. Раубо, В. Е. Захаров. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОБЫКНОВЕННОЙ И НЕОБЫКНОВЕННОЙ МОД КОРОТКИХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ <u>Докладчик (онлайн): К. В. Раубо, Балтийский Федеральный университет имени И.Канта, г. Калининград</u></p>
18:00	Вечер органной музыки (Марийский государственный театр оперы и балета имени Эрика Сапаева ( <a href="#">Комсомольская ул., 130</a> ))	

18.05.2023 (Четверг)			
Пленарные доклады <b>Председатель:</b> Кутуза Борис Георгиевич, д.ф.-м.н., профессор <b>Учёный секретарь:</b> Зуев Алексей Валерьевич, к.т.н., доцент			
Место	ПГТУ, 1й корпус, ауд. 403		
09:00 — 09:30	С. Ю. Доброхотов, В. Е. Назайкинский. ЭФФЕКТИВНЫЕ АСИМПТОТИКИ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ В ЛИНЕЙНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ, ПОРОЖДЕННЫХ ГАРМОНИЧЕСКИМИ ПО ВРЕМЕНИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЛОКАЛИЗОВАННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ <i>Докладчик (устный): С. Ю. Доброхотов, Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского РАН, г. Москва</i>		
09:30 — 10:00	А. С. Дмитриев. СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ ПРЯМОХАОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ <i>Докладчик (устный): А. С. Дмитриев, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва</i>		
10:00 — 10:30	В. А. Пермяков, А. И. Баскаков, С. В. Пермяков. ПРОБЛЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ МОРСКИХ ВОЛН НАВИГАЦИОННЫМИ РАДИОЛОКАТОРАМИ. <i>Докладчик (устный): В. А. Пермяков, Национальный исследовательский университет МЭИ, г. Москва</i>		
10:30 — 11:00	ПЕРЕРЫВ (Кофе-брейк)		
Секция	Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы, ионосферы и космического пространства  <b>Председатель:</b> Первалова Наталья Петровна, д.ф.-м.н, в.н.с. <b>Учёный секретарь:</b> Конкин Никита Александрович, старший преподаватель	Секция 6. Распространение радиоволн коротковолнового диапазона  <b>Сопредседатели:</b> Теохаров Александр Нарциссович, к.ф.-м.н., Кислицын Алексей Александрович к.т.н.	Секция 3. Распространение радиоволн метрового – субмиллиметрового диапазонов в тропосфере и урбанизированных средах  Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология  <b>Председатель:</b> Саворский Виктор Петрович, к.ф.-м.н. <b>Учёный секретарь:</b> Овчинников Владимир Викторович, к.т.н.
Место	ПГТУ, 1й корпус ауд.403	ПГТУ, 1й корпус ауд. 267	ПГТУ, 1й корпус ауд. 406
11:00 — 11:15	Н. А. Семенова, Ф. И. Выборнов, С. М. Грач. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИВ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КВ РАДИОВОЛН НА СЛАБОНАКЛОННЫХ ТРАССАХ В СРЕДНИХ ШИРОТАХ. <i>Докладчик (устный): Н. А. Семенова, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.</i>	Г. Г. Вертоградов. ПРИМЕНЕНИЕ ЛЧМ РАДИОПЕЛЕНГАТОРА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ, ДВИЖУЩИХСЯ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ. <i>Докладчик (онлайн): Г. Г. Вертоградов, Южный Федеральный Университет, г. Ростов-на-Дону.</i>	В. И. Сахтеров, А. А. Аверин, В. В. Варенков, Д. С. Горкин, И. В. Прокопович, А. В. Попов. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ГЕОРАДАРМ ДЛЯ ЗАДАЧ КАРОТАЖА. <i>Докладчик (онлайн): В. И. Сахтеров, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН), г. Москва.</i>
11:15 — 11:30	С. А. Серебrenникова МОДЕЛИРОВАНИЕ АКТИВНОСТИ АВРОРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ И ЗОНЫ ЭКВАТОРИАЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ, ПО ДАННЫМ ГНСС, <i>Докладчик (онлайн): С. А. Серебrenникова, Институт Солнечно-земной Физики СО РАН, г. Иркутск</i>	Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. А. Кислицын. МЕТОД ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ГНСС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНСИОНОСФЕРНЫХ РАДИОКАНАЛОВ В УСЛОВИЯХ ВНУТРИМОДОВОЙ ДИСПЕРСИИ. <i>Докладчик (устный): А. А. Кислицын, Поволжский</i>	А. А. Синькевич, А. Б. Куров, Ю. П. Михайловский, Н. Е. Веремей, М. Л. Торопова. ГРОЗОВЫЕ ОБЛАКА СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ. <i>Докладчик (устный): А. А. Синькевич, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, г. Санкт-Петербург.</i>

		<i>государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола.</i>	
11:30 — 11:45	А. Г. Сетов, Д. С. Кушнарев. КАЛИБРОВАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ МЕДЛЕННО МЕНЯЮЩЕЙСЯ КОМПОНЕНТЫ ИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА И СОЛНЕЧНЫХ РАДИОВСПЛЕСКОВ НА ЧАСТОТЕ 161 МГц. <i>Докладчик (устный): А. Г. Сетов, Институт солнечно-земной физики, СО РАН, г. Иркутск.</i>	Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, В. В. Овчинников, Н.Р. Исаев. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ИОНОСФЕРНОЙ КВ СВЯЗИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ КАНАЛОВ В ОБЛАСТИ СМЕНЫ ВИДА ВНУТРИМОДОВОЙ ДИСПЕРСИИ. <i>Докладчик (устный): В. В. Овчинников, Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола.</i>	А. И. Сулимов, А. А. Галиев, Р. Р. Латыпов, О. Н. Шерстюков, А. Д. Смоляков, Р. Ф. Халиуллин, А. В. Карпов. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭМУЛЯЦИЯ КОНТРОЛИРУЕМОЙ МНОГОЛУЧЕВОЙ СРЕДЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН. <i>Докладчик (устный): А. И. Сулимов, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань</i>
11:45 — 12:00	В. П. Ташлыков, А. В. Медведев. АНАЛИЗ ПОЛНОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ИРКУТСКОГО РАДАРА НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЙНИЯ. <i>Докладчик (устный): В. П. Ташлыков, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</i>	В. А. Ивонин, В. П. Лебедев. ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ МОЩНОСТИ РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА ОТ СПУТНИКОВ ГРУППИРОВКИ «STARLINK» ПО ДАННЫМ ИРКУТСКОГО РАДАРА НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЙНИЯ. <i>Докладчик (устный): В. А. Ивонин, Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук, Г. Иркутск.</i>	Е. В. Федосеева, И. Н. Ростокин, Г. Г. Щукин, Е. А. Росточкина, М. А. Матюков. РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ ПРИЗЕМНОЙ ОБЛАСТИ АТМОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ СВЧ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ. <i>Докладчик (устный): Е. В. Федосеева, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром.</i>
12:00 — 12:15	М. А. Титова, В. И. Захаров, С. А. Пулинец. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ИОНОСФЕРЕ НАД АНТИЛЬСКО КАРИБСКОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ОБЛАСТЬЮ И СЕЙСМИЧЕСКИМИ ЗОНАМИ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ В 2010 Г. С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ПОДХОДА К СПЕЦИАЛЬНЫМ МЕТОДАМ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ РАДИОСИГНАЛОВ. <i>Докладчик (онлайн): М. А. Титова, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, г. Москва, г. Троицк.</i>	И. В. Мингалев, З. В. Суворова, Б. В. Козелов, А. М. Мерзлый, А. Т. Янаков, В.Н. Шубин, А. Д. Гомонов. ВОЗМОЖНОСТИ ОДНОСКАЧКОВОЙ РАДИОСВЯЗИ В КВ-ДИАПАЗОНЕ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ ПРИ НАЛИЧИИ ИОНОСФЕРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ. <i>Докладчик (устный): А. Д. Гомонов, Полярный геофизический институт, г. Мурманск.</i>	Р. Ф. Халиуллин, А. И. Сулимов, А. А. Галиев. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОГО РАДИО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИМПУЛЬСНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОЛУЧЕВОГО РАДИОКАНАЛА. <i>Докладчик (устный): Р. Ф. Халиуллин, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань.</i>
12:15 — 12:30	М. В. Толстиков, А. В. Ойнац, М. Ф. Артамонов, И. В. Медведева, К.Г. Ратовский. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ С НЕЙТРАЛЬНЫМ ВЕТРОМ ПО ДАННЫМ РАДАРОВ КОГЕРЕНТНОГО РАССЕЙНИЯ. <i>Докладчик (онлайн): М. В. Толстиков, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</i>	О. Г. Морозов, Г. А. Морозов, Г. И. Ильин, А. А. Иванов, А. М. Альмуфти, А. П. Субботин. АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЙ МЕТОД ГЕНЕРАЦИИ САНТИМЕТРОВЫХ, МИЛЛИМЕТРОВЫХ И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН. <i>Докладчик (устный): А. А. Иванов, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ, г. Казань.</i>	О. Г. Хуторова, В. Е. Хуторов, М. В. Маслова, Г. Е. Корчагин. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛЯ ЗЕНИТНОЙ ТРОПОСФЕРНОЙ ЗАДЕРЖКИ СИГНАЛОВ ГНСС ПРИ УСИЛЕНИИ КОНВЕКЦИИ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРЫ В Г. КАЗАНИ. <i>Докладчик (онлайн): О. Г. Хуторова, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань.</i>
12:30 — 12:45	С. О. Чудаев, Н. Т. Афанасьев, Д. С. Лукьянцев, А. Б. Танаев. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ИОНОСФЕРЫ МЕТОДОМ ДЕКАМЕТРОВОГО РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЯ С ВЫСОКООРБИТАЛЬНЫХ ИСЗ. <i>Докладчик (онлайн): С. О. Чудаев, Институт Солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</i>	А. Н. Теохаров, А. Г. Виноградов. ДИСПЕРСИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДНОГО ТРОПОСФЕРНОГО КАНАЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ. <i>Докладчик (устный): А. Н. Теохаров, Радиотехнический институт им. А.Л.Минца, г. Москва.</i>	
12:45 — 13:00	Ю. В. Ясюкевич, А. С. Ясюкевич, Э. И. Астафьева. ПОВЫШЕНИЕ ПОРОГА УСТОЙЧИВОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ		

	<p>ФАЗЫ GPS-СИГНАЛА ВО ВРЕМЯ СОЛНЕЧНЫХ РАДИОВСПЫШЕК.  <u>Докладчик (онлайн): Ю. В. Ясюкевич, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск.</u></p>		
13:00 — 14:30	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>		
Событие	Заседание Научного совета ОФН РАН «Распространение радиоволн»	Стендовые доклады	
Место	ПГТУ, 1й корпус ауд.406	Фойе, 4й этаж, рядом с ауд. 406, 1й корпус, ПГТУ	
14.30-16.00	Заседание Научного совета ОФН РАН «Распространение радиоволн»	14:30 — 14:45	<p>А. Г. Коробейников. МЕТОДЫ BIG DATA ДЛЯ ПРЕОБРАБОТКИ ДАННЫХ УНЧ-ДИАПАЗОНА ПОЛУЧЕННЫХ С ГЕОМАГНИТНЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ ВХОДЯЩИХ В МЕЖДУНАРОДНУЮ СЕТЬ ИНТЕРМАГНЕТ.  <u>Докладчик (стендовый): А. Г. Коробейников, Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова Российской академии наук (СПбФ ИЗМИРАН), г. Санкт-Петербург.</u></p>
		14:45 — 15:00	<p>О. А. Мальцева, Т. В. Никитенко, О. К. Епишева, Д. А. Подлипаева. РЕАЛЬНЫЕ И МОДЕЛЬНЫЕ ВАРИАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ В АПРЕЛЕ 2022.  <u>Докладчик (стендовый): О. А. Мальцева, НИИ физики Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону.</u></p>
16.00-17.00	Заключительное пленарное заседание, обсуждение итогов конференции ПГТУ, (1й корпус, актовй зал)		
18.00	<b>ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН</b>		

<b>19.05.2023 (Пятница)</b>	
09:00 — 11:00	Рабочее заседание, закрытие конференции:
Место	ПГТУ, 1й корпус, актовй зал