

СЕКЦИЯ «Ионосфера»

Понедельник, 08.02. 2021 г., комната 202

Председатель: Р.Ю. Лукьянова

1	09.00 – 09.15	Крашенинников И.В., Лещенко Л.Н	Особенности оценки параметров максимума слоя F2 в автоматических системах обработки ионограмм вертикального радиозондирования ионосферы в условиях низкой солнечной активности
2	09.15 – 09.30	Деминов М.Г.	Модель критической частоты E-слоя для авроральной области
3	09.30 - 09.45	Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А., Губенко Т.В., Павельев А.А., Губенко Д.В	Радиозатменные исследования возмущений в ионосфере Земли во время геомагнитного шторма в июне 2015 года
4	09.45 - 10.00	Орлова Е.В., Котик Д.С., Яшнов В.А.	О пределах применимости приближения магнитной гидродинамики для описания электромагнитных волн КНЧ диапазона в ионосфере
5	10.00 - 10.15	Сидорова Л.Н.	Экваториальные плазменные пузыри: зависимость вероятности наблюдения от местного времени
6	10.15 - 10.30	Синевич А.А., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Могилевский М.М.	Исследование поляризационного джета по данным спутников NORSAT-1 и SWARM
7	10.30 - 10.45	Клименко М.В., Клименко В.В., Ратовский К.Г., Ясюкевич А.С., Ясюкевич Ю.В., Бессараб Ф.С.	Морфология и механизмы формирования ионосферных эффектов последствия геомагнитных бурь
8	10.45 - 11.00	Юргайтис Д.Ю.	Тестирование модели IRI на данных измерения электронной концентрации ионосферы спутниками SWARM в 2014 г.
	11.00 - 11.15	<i>Перерыв на домашний кофе</i>	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

9	11.15 -11.30	Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Сергеева М.А., Данильчук Е.И.	Эффективность индексов ионосферных мерцаний в зависимости от частоты регистрации измерений и типа приемника сигналов навигационных спутников
10	11.30 - 11.45	Падохин А.М., Мыльникова А.А., Морозов Ю.В., Ясюкевич Ю.В.	Анализ шумов оценки GNSS TEC с использованием новых навигационных сигналов
11	11.45 - 12.00	Клюсилов А.В., Ишин А.Б.	Отклик ионосферы на запуск FalconHeavy по данным наземных приёмников ГНСС
		Пленарный час	
		Председатель: А.Б. Струминский	
	12.00 - 12.10	Открытие конференции(Конференц-зал)	
	12.10 - 12.40	Пленарный мемориальный доклад - Кузнецов В.Д. Памяти ушедших коллег Вклад в физику плазмы Солнечной Системы: от теории и эксперимента к практическому применению	
	12.40 - 13.00	Пленарный хайлайт секции «Теория и наблюдения Солнца» Косовичев А.Г., Гетлинг А.В., Пипин В.В. Гелиосейсмологические наблюдения процессов солнечного динамо	
	13.00 - 14.00	Перерыв на домашний обед	
		Председатель: А.А. Чернышов	
12	14.00 - 14.15	Грач, С.М., Сергеев Е.Н., Шиндин А.В.	О зависимости модификации профиля электронной концентрации в ионосфере от близости частоты волны накачки к 4-й электронной гирогармонике
13	14.15 - 14.30	Благовещенская Н.Ф., Борисова Т.Д., Калишин А.С.	Дакты повышенной электронной плотности в высокоширотной верхней ионосфере при воздействии мощных КВ радиоволн необыкновенной поляризации стенда EISCAT/HEATING

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

14	14.30 - 14.45	Борисова Т.Д., Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С.	Зависимость возбуждения неустойчивостей ионосферной плазмы от уровня электромагнитного поля волны накачки стенда EISCAT/Heating с учетом поглощения в нижележащих слоях
15	14.45 - 15.00	Виноградов Г.Р., Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Жемяков И.Н.	Параметры атмосферной турбулентности нижней ионосферы в исследованиях на стенде Сура
16	15.00 - 15.15	Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Виноградов Г.Р., Жемяков И.Н., Калинина Е.Е., Першин А.В., Юсупов К.М.	Исследования нижней ионосферы Земли на нагревных стендах
17	15.15 - 15.30	Гущин М.Е., Айдакина Н.А., Гундорин В.И., Зудин И.Ю., Коробков С.В., Лоскутов К.Н., Николенко А.С., Стриковский А.В.	Лабораторное моделирование динамики плотных плазменных струй в замагниченной фоновой плазме на крупномасштабном стенде "Крот": новые результаты
18	15.30 -15.45	Моисеев С.П., Шиндин А.В., Сергеев Е.Н.	Метод многочастотного доплеровского зондирования ионосферы: нюансы и возможности
19	15.45 -16.00	Когогин Д. А., Насыров И. А. , Шиндин А. В., Грач С. М., Максимов Д. С., Загреддинов Р. В., Белецкий А. Б.	Использование совместного анализа снимков ночного неба и карт вариаций ПЭС для исследования пространственно-временной динамики области ионосферы, возмущенной мощным радиоизлучением стенда СУРА
	16.00 - 16.15	<i>Перерыв на домашний кофе</i>	
20	16.15 -16.30	Тютин И.В., Арешин С.А.	Динамика областей ракурсного рассеяния радиоволн E-слоя ионосферы по данным РЛС дециметрового диапазона
21	16.30 - 16.45	Грушин В.А., Климов С.И., Киров Б., Твердохлебова Е.М., Новиков Д.И, Осадчая Л.А.	Сравнительный анализ результатов измерений потенциала и параметров плазмы в приповерхностной зоне МКС по данным экспериментов «ОБСТАНОВКА (1 ЭТАП) на Российском сегменте МКС и FPMU на Американском сегменте МКС

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

22	16.45 - 17.00	Халипов В.Л., Леонович А.С., Sibeck D.G.	Влияние турбулентности магнитного поля солнечного ветра на процессы во внутренней магнитосфере Земли
----	---------------	---	--

17.00 -18.00	<p style="text-align: center;">Постерная сессия «Ионосфера»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Афанасьев Н.Т., Танаев А.Б., Чудаев С.О. Прямая диагностика траекторных характеристик радиосигнала, отраженного от случайно-неоднородной ионосферы 2. Белаховский В.Б., Джин Я., Милош В. Возмущения GPS сигналов при прохождении области каспа по данным наблюдений на архипелаге Шпицберген 3. Булатова Н.П. Космические лучи (от Гесса о наших дней) 4. Волобоев Л.А., Захаров В.И. О влиянии солнечной активности на флуктуации электронной концентрации в северном полушарии по данным спутниковой миссии Swarm в 2014 - 2015 гг. 5. Кириллов А.С. Моделирование свечения молекулярного кислорода в средней атмосфере земли во время спрайтов 6. Ковалев А.Т., Ковалева И.Х., Зецер Ю.И. Формирование магнитозвуковой нелинейной структуры на фронте расширяющегося плазменного облака 7. Максимов Д.С., Насыров И.А., Когогин Д. А., Загретдинов Р. В. Исследование отклика ионосферы на солнечную вспышку X класса 6 сентября 2017 года по данным распределенной сети ГНСС станций на территории европейской части РФ 8. Мальцева О.А., Никитенко Т.В. О подобии поведения полного электронного содержания и критической частоты ионосферы во время геомагнитных возмущений 9. Мирмович Э.Г. Фундаментальность явления опережения начала магнитной бури одним из типов положительных возмущений среднеширотной ионосферы
--------------	---

		<p>10.Мирмович Э.Г. Термосферно-ионосферные возмущения как отдельный класс возмущений ионосферы</p> <p>11.Морозова Т.И., Попель С.И. Модуляционное взаимодействие в плазме запыленной ионосферы Земли и в пылевой плазме хвостов метеоров</p> <p>12.Николенко А.С., Гушин М.Е., Коробков С.В., Зудин И.Ю., Гундорин В.И., Стриковский А.В., Айдакина Н.А. Диагностика параметров плотных облаков плазмы в лабораторных экспериментах, моделирующих активные эксперименты в ближнем космосе</p> <p>13.Потапов А.С., Полюшкина Т.Н. Ионосферный альвеновский резонатор: три типа модуляции частоты</p> <p>14.Потапов А.С., Полюшкина Т.Н. Метод оценки электронной плотности в области F2 ионосферы без радиозондирования</p> <p>15.Соколов А.В., Когогин Д. А., Шиндин А. В., Рябов А.В., Насыров И.А., Максимов Д.С., Загретдинов Р. В. ГНСС приемник на базе модуля U-BLOX ZEDF9P: разработка макета, тестирование, валидация данных</p> <p>16.Сысоев В.С., Сухаревский Д.И., Орлов А.И., Наумова М.Ю., Кузнецов Ю.А., Швец Н.Н., Лепехин Н.М., Гушин М.Е., Коробков С.В., Зудин И.Ю., Николенко А.С., Микрюков П.А., Айдакина Н.А., Белов А.С. Лабораторное измерение широкополосного радиоизлучения стримерных разрядов</p>
--	--	--