

СЕКЦИЯ «Ионосфера»

Понедельник , 07.02. 2022 г., комната 202

Председатель: Чугунин Д.В./Могилевский М.М

09.30 - 09.45	В.А.Грушин, С.И.Климов, В.Е.Корепанов, Ш.Салаи, П.Сёгеди , И.Э.Белова, Л.Д.Белякова, Т.В.Гречко, Д.И.Новиков, Л.А.Осадчая	Некоторые техногенные явления, зарегистрированные магнитометрами в ходе эксперимента Обстановка - 1 этап на Российском сегменте МКС.
09.45 -10.00	Потапов А.С., Гульельми А.В., Клайн Б.И.	Анализ соотношения между дискретными частотами иар по наблюдениям в 24-м солнечном цикле
10. 00 - 10.15	Сидорова Л.Н.	Экваториальные плазменные пузыри: широтные распределения разных высот
10.15 – 10.30	Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А., Губенко Т.В., Павельев А.А., Губенко Д.В	Коэффициент поглощения дециметровых радиоволн (~19 см) в ионосфере земли по результатам решения обратной задачи в радиозатменных спутниковых
10.30 – 10.45	Синевиц А.А., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Ойнац А.В., Милох В.Я., Могилевский	Мультиинструментальный подход к исследованию поляризационного джета

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	М.М.	
10.45 - 11.00	Рогов Д.Д.	Многочувствительность распространения радиоволн ДКМ диапазона на субавроральных радиотрассах в Арктической зоне РФ
11.00 - 11.15	Моисеев С.П., Шиндин А.В., Грехнева К.К., Павлова В.А..	Макет быстрого вертикального ионозонда на основе современных однокристалльных систем.
11.15 - 11.30	Галка А.Г., Малышев М.С., Костров А.В.	Развитие метода резонансного СВЧ-зонда в диагностике параметров магнитоактивной плазмы
11.30 – 12.00	<i>Перерыв на кофе</i>	
12.00 – 12.15	Открытие конференции	
12.15 – 13.15	<i>Пленарный час</i> <u>Председатель: Струминский А.Б.</u>	
12.15 – 12.45	Андреева Е.С., Падохин А.М. , Назаренко М.О.	Перспективы томографических исследований ионосферы с использованием низкоорбитальных спутников
12.45 – 13.15	Подладчикова Е.В.	Пиковспышки, наблюдаемые Solar Orbiter, на полпути к Солнцу
13.15 – 14.00	<i>Перерыв на обед</i> <u>Председатель: Чернышов А.А./Лукьянова Р.Ю.</u>	
14.00 - 14.15	Данильчук Е.И., Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Сергеева М.А.	Сравнение экспериментальных оценок частоты девиации в различных условиях наблюдений
14.15 - 14.30	Легостаева, Ю.К. Шиндин А.В., Грач С.М.	Реакция фонового оптического свечения ионосферы и профиля электронной концентрации на нагрев мощным радиоизлучением
14.30 - 14.45	Калишин А.С., Благовещенская Н.Ф., Борисова Т.Д., Йоман Т.К., Егоров И.М. Загорский Г.А.	Характеристики дискретных структур ионных гирогармоник в спектре узкополосного искусственного радиоизлучения ионосферы
14.45 - 15.00	Благовещенская Н.Ф., Борисова Т.Д., Калишин А.С., Кош	Оптическое излучение и сопутствующие явления в высокоширотной F-области ионосферы при воздействии мощными КВ радиоволнами необыкновенной

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	М., Хаггстром И.	
15.00 - 15.15	Фролов В.Л., Рябов А.О., Болотин И.А.	Стимулированная инжекция электронов высоких энергий из радиационного пояса земли в ионосферу
15.15 - 15.30	В.Р. Хашев, Е.Н. Сергеев, А.В. Шиндин, С.М. Грач	Динамика искусственной плазменной турбулентности и искусственного радиоизлучения ионосферы в экспериментах на стенде АРЕСИБО при больших временах
15.30 -15.45	Бахметьева Н.В., Сергеев Е.Н., Виноградов Г.Р., Жемяков И.Н.	Искусственные периодические неоднородности в ионосфере земли – результаты экспериментов на обновленном стенде СУРА
15.45 -16.00	Николенко А.С., Гушин М.Е., Коробков С.В., Зудин И.Ю., Стриковский А.В., Шайхисламов И.Ф., Руменских М.С.	Микроволновая и оптическая диагностика плазменных облаков при лабораторном моделировании активных экспериментов в околоземной плазме
16.00 – 16.30	<i>Перерыв на кофе</i> <u>Председатель: Чернышов А.А./Лукьянова Р.Ю.</u>	
16.30 – 16.45	Гушин М.Е., Стриковский А.В., Зудин И.Ю., Коробков С.В., Николенко А.С., Лоскутов К.Н., Гундорин В.И., Палицин А.В., Громов А.В., Гойхман М.Б., Родин Ю.В.	Новые эксперименты по моделированию взаимодействия мощного электромагнитного излучения с околоземной плазмой на крупномасштабном стенде "КРОТ"
16.45 — 17.00	Зудин И.Ю., Гушин М.Е., Стриковский А.В., Коробков С.В., Петрова И.А., Катков А.Н.,	Особенности турбулентности, возбуждаемой высокочастотной накачкой в замагниченной плазме

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Кочедыков В.М.	
17.00 — 17.15	Лукьянова Р.Ю., Фролов В.Л., Рябов А.О.	Новые результаты координированных экспериментов по модификации среднеширотной ионосферы: нагревной стенд сура и спутники SWARM
17.15- 17.30	Деминов М.Г.	Эффективный индекс солнечной активности для краткосрочного прогноза среднего за 81 день индекса этой активности
17.30 -18.00	<i>Постерная сессия</i>	

Постерные доклады

1. Белаховский В.Б., Будников П.А., Гомонов А.Д., Пильгаев С.В. Воздействие суббуревых ионосферных возмущений на сигналы ГНСС по данным наблюдений на Кольском полуострове
2. Белаховский В.Б., Ахметов О.И., Мингалев И.В., Мингалев О.В., Суворова З.В., Маурчев Е.А., Балабин Ю.В., Кириллов А.С. Распространение электромагнитных волн ОНЧ диапазона в области высоких широт во время GLE69
3. Соколов А.В., Когогин Д. А., Шиндин А. В., Рябов А.В., Насыров И.А., Максимов Д.С., Загретдинов Р. В. Возможности макета ГНСС приемника на базе модуля U-BLOX ZED-F9P при решении задачи измерений полного электронного содержания ионосферы
4. Сигачев П.К., Захаров В.И, Возмущения от крупных тропических циклонов, регистрируемые в общем содержании озона
5. Мирмович Э.Г. О параметрах и оценке ионосферной возмущённости
6. Демехов А. Г. Формирование крупномасштабных возмущений при ВЧ нагреве ионосферы: зависимость характеристик возмущений от частоты и мощности ВЧ излучения
- 7.Ефимов М.А., Шайхисламов И.Ф. Исследование поглощения метастабильного He в атмосфере горячего Юпитера WASP-80b
8. Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф., Березуцкий А.Г., Руменских М.С., Ветрова Е.С., Шарипов С.С. Поглощение в линии Na атмосферой горячего Юпитера KELT-20b
9. Чибранов А.А., Березуцкий А.Г., Ефимов М.А., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Посух В.Г., Руменских М.А., Трушин П.А., Шайхисламов И.Ф., Бояринцев Э.Л. Генерация холловских магнитных полей при разлете квази-сферического облака плазмы в режиме слабо замагниченных ионов
10. Костин В.М., Беляев Г.Г., Овчаренко О.Я., Трушкина Е.П. Возмущения ионосферы после землетрясений в районе Бразильской аномалии
11. Кириллов А.С. Кинетика синглетного кислорода в полярной ионосфере, на высотах свечения ночного неба и в спрайтах
12. Кириллов А.С. Влияние электронно-возбужденного молекулярного азота на образование радикалов в средней атмосфере Титана