

СЕКЦИЯ «Ионосфера»

Понедельник, 10.02.2025 г., Конференц-зал

			Председатель: <u>Лукьянова Р.Ю.</u>
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Будовкина А.А.и др.	СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НЕЙТРАЛЬНОГО ВЕТРА В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ ПО ДАННЫМ ИНТЕРФЕРОМЕТРА ФАБРИПЕРО И РАЗЛИЧНЫМ ВЕРСИЯМ МОДЕЛИ НWM
2	09.15 - 09.30	Шелков А.Д. и др.	СРАВНЕНИЕ НОЧНЫХ ВАРИАЦИЙ ПАРАМЕТРОВ НЕЙТРАЛЬНОЙ АТМОСФЕРЫ И ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЕ ЗА 2022-2023 ГОДА
3	09.30 - 09.45	Кириллов А.В. и др.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ТРИПЛЕТНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО АЗОТА В СПРАЙТАХ И РАЗРЯДНОЙ КАМЕРЕ
4	09.45 - 10.00	Рябова С.А.	ИОНОСФЕРНЫЙ ОТКЛИК НА ИНТЕНСИВНУЮ МАГНИТНУЮ БУРЮ 23–24 МАРТА 2023 ГОДА ПО ДАННЫМ ЕВРОПЕЙСКИХ СРЕДНЕШИРОТНЫХ СТАНЦИЙ ВЫСОТНО-ЧАСТОТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ
5	10.00 - 10.15	Куминов А.А.	ГОДОВЫЕ ВАРИАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВЫСОТЫ СРЕДНЕШИРОТНОГО СЛОЯ Е-СПОРАДИЧЕСКОГО ИОНОСФЕРЫ
6	10.15 - 10.30	Клименко М.В. и др.	ОТКЛИК СРЕДНЕШИРОТНОЙ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ НА ГЕОМАГНИТНУЮ БУРЮ ДНЯ ПОБЕДЫ 10-12 МАЯ 2024 ГОДА: НАБЛЮДЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
	10.30 - 11.00	<i>Перерыв на кофе</i>	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Председатель: Клименко М.В.			
7	11.00 - 11.15	Поклад Ю.В. и др.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НОЧНОЙ ИОНОСФЕРЫ ВО ВРЕМЯ МАГНИТНОЙ БУРИ 10-11 МАЯ 2024 ГОДА
8	11.15 - 11.30	Миронова И.А. и др.	ОТКЛИК НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ НА ВЫСЫПАНИЯ ЭНЕРГИЧНЫХ ЧАСТИЦ ВО ВРЕМЯ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В 2024 ГОДУ
9	11.30 - 11.45	Шубин В.Н.	ГЛОБАЛЬНАЯ МЕДИАННАЯ МОДЕЛЬ КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ Е-СЛОЯ ИОНОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ РАДИОЗАТМЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
10	11.45 - 12.00	Книжин С.И. и др.	ВЫХОД ЗА РАМКИ ФРЕНЕЛЕВСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ СПУТНИКОВ
11	12.00 - 12.15	Лукьянова Р.Ю.	МУЛЬТИ-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯРНОЙ ИОНОСФЕРЫ В УСЛОВИЯХ ДОМИНИРУЮЩЕЙ АЗИМУТАЛЬНОЙ (ВУ) КОМПОНЕНТЫ ММП
	12.15 - 14.00	Пленарные доклады	
	14.00 - 15.00	Обед	
Председатель: <u>Падохин А.М.</u>			
12	15.00 - 15.15	Павлов И.А. и др.	СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

13	15.15 - 15.30	Козлов С.В. и др.	ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК СИСТЕМЫ НИЗКООРБИТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ИОНОСФЕРЫ НА БАЗЕ НАНОСПУТНИКОВ
14	15.30 - 15.45	Савиных И.Э. и др.	РАЗРАБОТКА И АДАПТАЦИЯ АЛГОРИТМОВ РАДИОТОМОГРАФИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В ИОНОСФЕРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА «ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК»
15	15.45 - 16.00	Захаров В.И. и др.	ВЛИЯНИЕ КРУПНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ НА ИОНОСФЕРУ ЗЕМЛИ
16	16.00 - 16.15	Ряховский И.А и др.	ОЦЕНКА ВКЛАДА D ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ В ВЕЛИЧИНУ ПРИРАЩЕНИЯ ПЭС ВО ВРЕМЯ СЕРИИ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК В СЕНТЯБРЕ 2017 Г.
17	16.15 - 16.30	Воробьев А.В. и др.	СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ALL-SKY КАМЕР
	16.30 - 17.00	<i>Перерыв на кофе</i>	
Председатель: <u>Чернышов А.А.</u>			
18	17.00 - 17.15	Крашенинников И.В. и др.	ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ АВРОРАЛЬНЫХ И СУБАВРОРАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПО КОМПЛЕКСНОМУ РАДИОЗОНДИРОВАНИЮ ИОНОСФЕРЫ
19	17.15 - 17.30	Баишев Д.Г. и др.	Статистический анализ событий STEVE и PF на Якутском меридиане

20	17.30 - 17.45	Синевич А.А. и др.	Проявления поляризационного джета, его страт и STEVE по спутниковым данным, а также данным вертикального зондирования ионосферы и региональным картам полного электронного содержания
21	17.45 - 18.00	Савельева Н.В. и др.	ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ КНЧ ШУМОВ В ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЕ: ШУМАНОВСКИЕ РЕЗОНАНСЫ, ЛЭП, И ПЕРЕДАТЧИК ЗЕВС
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	

Доклады постерной сессии секции «Ионосфера»

1. Мирмович Э.Г., ОСОБЕННОСТИ И АППРОКСИМАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЕЙ ЗАВИСИМОСТИ ИОНИЗАЦИИ ТЕРМОСФЕРЫ ОТ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
2. Мирмович Э.Г., НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ИОНОСФЕРНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
3. Бахметьева Н.В. и др.
НИЖНЯЯ ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ В ПЕРИОДЫ ВОСХОДА И ЗАХОДА СОЛНЦА В ГОДЫ МАКСИМУМА СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
4. Морозова Т.И., Попель С.И., ЭЛЕКТРОФОННЫЕ ЗВУКИ ОТ ПРОЛЕТОВ МЕТЕОРОИДОВ И НЕУСТОЙЧИВОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ
5. Мальцева О.А., Никитенко Т.В., МАГНИТНАЯ БУРЯ 10-12 МАЯ 2024 В ИОНОСФЕРЕ: АСИММЕТРИЯ ОТКЛИКА ДВУХ ПОЛУШАРИЙ

Вторник, 11.02.2025 г., Комната 200

		Председатель: <u>Лукьянова Р.Ю.</u>	
Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада	
22	09.00 - 09.15	Савинцева Е.Д. и др.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ ГОРЯЧЕГО ЮПИТЕРА WASP-39b
23	09.15 - 09.30	Воеводин С.В. и др.	РЕГИСТРАЦИЯ НА СТЕНДЕ НПИМ-01 МАГНИТНОГО ПОЛЯ МГД-ВОЛНЫ, ВОЗБУЖДАЕМОЙ «ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ДИПОЛЕМ», И СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ С ПОЛУАНАЛИТИЧЕСКОЙ МОДЕЛЬЮ
24	09.30 - 09.45	Бахметьева Н.В. и др.	ОТКЛИК ИОНОСФЕРЫ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕОБЫКНОВЕННОЙ РАДИОВОЛНОЙ ПРИ ЛОКАЦИИ НА ЧАСТОТЕ, БЛИЗКОЙ К НАГРЕВНОЙ
25	09.45 - 10.00	Грач С.М. и др.	ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ СТЕНДА СУРА НА ОПТИЧЕСКОЕ СВЕЧЕНИЕ НОЧНОЙ ИОНОСФЕРЫ. ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ 2021-2024 ГГ.
26	10.00 - 10.15	Петрова И.А. и др.	РЕЖИМ ВОЛНОВОДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН СВИСТОВОГО ДИАПАЗОНА ВДОЛЬ СИСТЕМ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
27	10.15 - 10.30	Николенко А.С. и др.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕЛОБКОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ, РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ПРИ РАЗЛЁТЕ ПЛАЗМЕННОГО ПОТОКА ПОПЕРЕК МАГНИТНОГО ПОЛЯ
	10.30 - 11.00	<i>Перерыв на кофе</i>	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Председатель: <u>Чернышов А.А.</u>			
28	11.00 - 11.15	Зудин И.Ю. и др.	Двумерное численное моделирование распространения свистовых волн F-слое ионосферы при наличии дакта плотности
29	11.15 - 11.30	Кочедыков В.В. и др.	Экспериментальное исследование динамики параметров распадающейся плазмы в крупномасштабной установке для моделирования физических явлений в ионосфере и магнитосфере
30	11.30 - 11.45	Сурков В.В.	МОДОВАЯ СТРУКТУРА ГЕОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ РС5 ДИАПАЗОНА, ВОЗБУЖДАЕМЫХ ВО ВРЕМЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО АКУСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА В АТМОСФЕРЕ
31	11.45 - 12.00	Грушин В.А. и др.	МНОГООБРАЗИЕ СВИСТЯЩИХ АТМОСФЕРИКОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ДИАПАЗОНЕ 0-20kHz ДАТЧИКАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПРОЕКТЕ “ОБСТАНОВКА (1 ЭТАП)” НА РОССИЙСКОМ СЕГМЕНТЕ МКС