

СЕКЦИЯ «Ионосфера»

Понедельник, 9 февраля, комната 200

Председатель: <u>Чернышов А.А.</u>			
	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе	
19	16.30 - 16.45	О.В. Мингалев, М.Н. Мельник, В.Г. Воробьев, О.И. Ягодкина, С.М. Черняков, А.Д. Гомонов, Н.Ю. Романова, А.С. Калишин, И.В. Мингалев	ЭМПИРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ АВРОРАЛЬНОГО ОВАЛА И ГЛАВНОГО ИОНОСФЕРНОГО ПРОВАЛА
20	16.45 - 17.00	Козелов Б.В.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТЕН В ГРУППЕ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ
21	17.00 - 17.15	Сигаева К.Ф., Климов П.А., Сараев Р.Е., Николаева В.Д.	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЫСОТЫ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ: ВЕРИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ
22	17.15 - 17.30	Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е.	НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНАЯ СРЕДНЯЯ ЭНЕРГИЯ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ В ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЯХ ПОЛУНОЧНОЙ ЗОНЫ АВРОРАЛЬНОГО ОВАЛА
23	17.30 - 17.45	Никитенко А.С., Лебедь О.М., Федоренко Ю.В., Ларченко А.В.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ПО ДАННЫМ РИОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ДВУХ ТОЧКАХ
24	17.45 - 18.00	Климов П.А., Николаева В.Д., Артемьев А.В., Котиков А.Л., Сараев Р.Е., Щелканов К.Д., Белов А.А., Кудрявцев В.Д., Клименко М.В., Янковский И.С.	ТОНКАЯ ВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА СУБАВРОРАЛЬНОГО СВЕЧЕНИЯ
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	

СЕКЦИЯ «Ионосфера»

Вторник, 10 февраля, Конференц-зал

Председатель: <u>Лукьянова Р.Ю</u>			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Мингалев И.В., Гомонов А.Д., Черняков С.М., Романова Н.Ю., Привалов А.В.	ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ ПГИ
2	09.15 - 09.30	Куминов А.А.	УСТОЙЧИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВЫСОТЫ СРЕДНЕШИРОТНОГО СЛОЯ Е-СПОРАДИЧЕСКОГО ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ СТАНЦИИ "МОСКВА" (ИЗМИРАН) ЗА 2007-2025 ГГ.
3	09.30 - 09.45	Васильев Р.В., Едемский И.К., Будовкина А.А., Шелков А.Д., Артамонов М.Ф., Ойнац А.В., Клименко М.В.	СИНХРОННЫЕ ВАРИАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ И ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕЧЕНИЯ АТОМАРНОГО КИСЛОРОДА ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВЕТРОМ
4	09.45 - 10.00	Николенко А.С., Гушин М.Е., Коробков С.В., Зудин И.Ю., Стриковский А.В., Лоскутов К.Н., Айдакина Н.А., Вершинин И.М., Кочедыков В.В., Плешков Д.С.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ ПОПЕРЕК ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА СТЕНДЕ «КРОТ»
5	10.00 - 10.15	Сапунова А.И., Ряховский И.А., Поклад Ю.В., Лобанова В.С.	ВЛИЯНИЕ ЛУНЫ НА ДИНАМИКУ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ
6	10.15 - 10.30	Крылова А.А., Кузьмин А.К., Садовский А.М.	ВОЗМОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ КЕЛЬВИНА-ГЕЛЬМГОЛЬЦА В ПОЛЯРНОЙ ИОНОСФЕРЕ
	10.30 - 11.00	<i>Перерыв на кофе</i>	
Председатель: <u>Синевич А.А.</u>			
7	11.00 - 11.15	В.А.Грушин, С.И.Климов, В.Е.Корепанов, Б.Киров, Ш.Салаи, Я.Надь, К.Балайти, П.Сегеди, ЕМ.Твердохлебова, Д.И.Новиков, Л.А.Осадчая	КОРРЕЛЯЦИЯ СИНХРОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ В ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ЗОНЕ МКС ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ «ОБСТАНОВКА (1 ЭТАП) НА РОССИЙСКОМ СЕГМЕНТЕ МКС И FRMU НА АМЕРИКАНСКОМ СЕГМЕНТЕ МКС.
8	11.15 - 11.30	Трофимов Е.А, Ойнац А.В., Толстиков М.В., Цедрик М.В., Громик Н.А., Пономарчук С.Н., Грозов В.П.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ СМ ПИВ ПО ДАННЫМ МНОГОПОЗИЦИОННОГО ЛЧМ-ИОНОЗОНДА ИСЗФ СО РАН
9	11.30 - 11.45	Кириллов А.С., Тарасенко	ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		В.Ф., Золотенков Б.А., Кириллов В.А.	ЭЛЕКТРОННО-ВОЗБУЖДЕННЫХ МОЛЕКУЛ N2 И ИОНОВ N2+ НА ВЫСОТАХ СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ И В РАЗРЯДНОЙ КАМЕРЕ
10	11.45 - 12.00	Шелков А.Д., Васильев Р.В., Ратовский К.Г.	КОМПЕНСАЦИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНА O2+ МОДЕЛИ IRI2020 ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВЕЧЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 630 НМ
11	12.00 - 12.15	Попов В.И., Гололобов А.Ю., Голиков И.А., Моисеев А.В.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКЛИКА ИОНОСФЕРЫ НА СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ 10 ИЮНЯ 2021 Г.
12	12:15- 12:30	Хамикова М.А.	АЛГОРИТМЫ УСВОЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ
	12.40 - 13.30	Пленарный час	
	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: Падохин А.М.			
13	14.30 - 14.45	Клименко М.В., Белюченко К.В., Клименко В.В., Носиков И.А., Янковский И.С., Тимченко А.В., Ефишов И.И., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Синевич А.А., Ряховский И.А.	НАБЛЮДЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ДЖЕТА НАД КАЛИНИНГРАДСКИМ РЕГИОНОМ ВО ВРЕМЯ ГЕОМАГНИТНОЙ БУРИ В МАЕ 2024 ГОДА
14	14.45 - 15.00	Костина П.В., Пилипенко В.А., Падохин А.М.	ИОНОСФЕРНЫЙ И ГЕОМАГНИТНЫЙ ОТКЛИК НА МЕЖПЛАНЕТНУЮ УДАРНУЮ ВОЛНУ ПЕРЕД МАГНИТНОЙ БУРЕЙ 10 МАЯ 2024 Г.
15	15.00 - 15.15	Суворова А.В.	ИОНИЗАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В НИЗКОШИРОТНОЙ F-ОБЛАСТИ ВО ВРЕМЯ БУРИ 1 ИЮНЯ 2013 ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ C/NOFS и NOAA/POES
16	15.15 - 15.30	Губенко В.Н., Кириллович И.А., Андреев В.Е.	ФЛУКТУАЦИИ МОЩНОСТИ ДЕЦИМЕТРОВЫХ СИГНАЛОВ В ДИАПАЗОНАХ L1 И L2 НА ТРАССАХ РАДИОЗАТМЕННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (СПУТНИКИ COSMIC-1) НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ВО ВРЕМЯ МАГНИТНОЙ БУРИ В МАРТЕ 2015 ГОДА
17	15.30 - 15.45	Когогин Д. А., Емельянов В. В., Максимов Д. С., Насыров И. А., Белецкий А. Б., Грач С. М., Шиндин А. В., Дементьев В.О., Ткачев И.Д., Загреддинов Р. В.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ, ВОЗМУЩЁННОЙ МОЩНЫМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ ГНСС РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ И ОПТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛИНИИ 630 НМ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ 2021-2024 ГГ.
18	15.45 - 16.00	Шлюгаев Ю.В.	ВСПЫШКИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ГРОЗ (TGF), НАБЛЮДАЕМЫЕ С ОРБИТЫ И С ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель: Клименко М.В.			
19	16.30 - 16.45	Бахметьева Н.В., Жемяков И.Н., Калинина Е.Е., Лисов А.А., Хромин О.К.	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЩНОГО КВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ С ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМОЙ – РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА СТЕНДЕ СУРА
20	16.45 - 17.00	Лапин А.Н., Воробьев А.В., Соловьев А.А., Воробьева Г.Р.	ПОДХОД К БЕЗАППАРАТНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
21	17.00 - 17.15	Ященко А.К.,Сорокин В.М.	ГЕНЕРАЦИЯ ВОЗМУЩЕНИЯ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВОЛНОЙ ЦУНАМИ НАД ПРИБЕРЕЖНОЙ ОБЛАСТЬЮ СУШИ
22	17.15 - 17.30	Рябова С.А.	ИОНОСФЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА КАМЧАТКЕ 29 ИЮЛЯ 2025 ГОДА
23	17.30 - 17.45	С.А.Серебренникова, В.А. Иванова, А.В. Подлесный, М.В. Цедрик. А.И. Поддельский.	ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ МЕЖСЛОЕВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИГНАЛОВ В ФЕВРАЛЕ 2025 С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ «IONOVIEW»
24	17.45 - 18.00	Пилипенко В.А., Федоров Е.Н., Мазур Н.Г.	НАГРЕВ ИОНОСФЕРЫ ИЗЛУЧЕНИЕМ ЛЭП И КНЧ ПЕРЕДАТЧИКА
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	

СЕКЦИЯ «Ионосфера»

Среда, 11 февраля, Конференц-зал

Председатель: <u>Лукьянова Р.Ю</u>			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Ю.В. Ясюкевич, Е.И. Данильчук, А.А. Чернышов, А.Б. Белецкий, Е.А. Борвенко, А.М. Веснин, В.А. Иванова, М.В. Кравцова, А.В. Ойнац, С.В. Олемской, А.М. Падохин, К.Г. Ратовский, В.Е. Сдобнов, В.Г. Файнштейн, Д.С. Хабитуев, С.А. Язев, А.С. Ясюкевич	МАГНИТНАЯ БУРЯ 12-13 НОЯБРЯ 2025 Г.: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ
2	09.15 - 09.30	Крашенинников И.В., Митин О.В.	ЭФФЕКТ ТЕРМИНАТОРА В ВАРИАЦИЯХ ФОНОВОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ШУМА
ИОНОСФЕРА М			
1	09.30 - 09.50	Романов И.В., Котонаева Н.Г., Носиков И.А.	Обратное транзионосферное радиозондирование: ионосферные станции сети Росгидромета - КА «ИОНОСФЕРА-М»
2	09.50 - 10.10	Носиков И.А., Романов И.В., Пулинец С.А., Могилевский М.М., Котонаева Н.Г., Клименко М.В., Тимченко А.В., Янковский И.С.	РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЯМОГО ТРАНСИОНОСФЕРНОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ «ЛАЭРТ» (КА «ИОНОСФЕРА-М») – «ПАРУС-А» (ОБСЕРВАТОРИЯ КФ ИЗМИРАН)
3	10.10 - 10.30	Карпачев А.Т., Котонаева Н.Г., Цыбуля К.Г.	ВАЛИДАЦИЯ ДАННЫХ ПО КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЕ СЛОЯ F2 КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ «ИОНОСФЕРА-М» С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ АНОМАЛИИ ИЗМИРАН
	10.30 - 11.00	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Могилевский М.М.</u>			
4	11.00 - 11.20	Сивоконь В.П.	ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ОНЧ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ В ИНТЕРЕСАХ ПРОГРАММЫ «ИОНОЗОНД»
5	11.20 - 11.40	Колпак В.И., Могилевский М.М., Евдокимова М.А., Чугунин Д.В., Титова Е.Е.,	ТРАНСФОРМАЦИЯ СПЕКТРА НИЗКОЧАСТОТНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ В ПРИЗЕМНОЙ

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Чернышов А.А., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.П., Чернева Н.В., Малкин Е.И.	ПЛАЗМЕ
6	11.40 - 12.00	Савельева Н.В., Пилипенко В.А., Чугунин Д.В., Мазур Н.Г., Федоров Е.Н., Могилевский М.М., Чернышов А.А.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ СОЗДАВАЕМОГО ПЕРЕДАТЧИКОМ ЗЕВС В ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЕ, ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ "ИОНОСФЕРА-М"
7	12.00 - 12.20	Свертилов С.И., Яшин И.В., Богомолов В.В., Богомолов А.В., Васильев Н.А., Еремеев В.Е., Июдин А.Ф., Марченко О.А., И.Н. Мягкова	ДИНАМИКА РАДИАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ВО ВРЕМЯ ИНТЕНСИВНЫХ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В НОЯБРЕ 2025 г. ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ НА СПУТНИКАХ «ИОНОСФЕРА-М»
8	12.20 - 12.40	Богомолов В.В., Свертилов С.И., Яшин И.В., Богомолов А.В., Васильев Н.А., Еремеев В.Е., Июдин А.Ф., Кучеренко И.А.	НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ, АСТРОФИЗИЧЕСКИХ И АТМОСФЕРНЫХ ГАММА-ВСПЛЕСКОВ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРОВ СГ/1 НА СПУТНИКАХ «ИОНОСФЕРА-М»
	12.40 - 13.30	Пленарный час	
	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: <u>Чернышов А.А.</u>			
9	14.30 - 14.50	Падохин А.М., Курбатов Г.А., Чернышов А.А., Андреевский С.Е., Саакян О.Т., Книжин С.И., Продан П.Е.	ПРИЕМНАЯ БАЗА ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЮ ИОНОСФЕРЫ СИГНАЛАМИ ПРИБОРА МАЯК.
10	14.50 - 15.10	Грач С.М., Чернышов А.А., Падохин А.М., Шиндин А.В., Когогин Д.А., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Ткачев И.Д., Чугунин Д.В., Легостаева Ю.К., Емельянов В.В.	ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА СУРА – ИОНОСФЕРА-М
11	15.10 - 15.30	Евдокимова М.А., Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Шкляр Д.Р., Жемчужников А.Д., Александров Д.Л., Просветов А.В., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.П.	СВИСТЯЩИЕ АТМОСФЕРИКИ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ТРАДИЦИОННУЮ ЗАДАЧУ
12	15.30 - 15.50	Артур Жемчужников, Даниил Александров, Артем Просветов, Мария Евдокимова, Дмитрий Чугунин, Александр Андреев, Владимир	ВЫЯВЛЕНИЕ АНОМАЛИЙ И ДЕТЕКЦИЯ СВИСТОВ В ДАННЫХ ПРОЕКТА ИОНОЗОНД

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Назаров	
13	15.50 - 16.10	Синевич А.А., Чернышов А.А., Пулинец С.А., Чугунин Д.В., Могилевский М.М.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ДЖЕТА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ СПУТНИКОВ ИОНОСФЕРА-М
	16.10 - 16.30	<i>Перерыв на кофе</i>	
Председатель: <u>Чугунин Д.В.</u>			
14	16.30 - 16.50	Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Гущин М.Е., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.П.	ФОРМИРОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ГАПОНОВА-МИЛЛЕРА
15	16.50 - 17.10	Гущин М.Е., Айдакина Н.А., Вершинин И.М., Дмитриев В.Д., Елясина И.А., Зудин И.Ю., Истомин А.А., Кондрашов К.Ю., Коробков С.В., Кочедыков В.В., Лоскутов К.Н., Могилевский М.М., Николенко А.Н., Плешков Д.С., Пулинец С.А., Стриковский А.В.	ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭФФЕКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ РАДИОИМПУЛЬСОВ С ПЛАЗМОЙ В АКТИВНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ С НИЗКООРБИТАЛЬНЫМИ ИСЗ НА КРУПНОМАСШТАБНОМ ЛАБОРАТОРНОМ СТЕНДЕ «КРОТ»
16	17.10 - 17.30	Котонаева Н.Г., Цыбуля К.Г.	ИОНОСФЕРНАЯ БУРЯ 12-13 НОЯБРЯ 2025 ГОДА В РАЗЛИЧНЫХ ДОЛГОТНЫХ СЕКТОРАХ ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНОГО И СПУТНИКОВОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ
17	17.30 - 17.50	Галка А.Г., Костров А.В., Малышев М.С., Зиновьева Е.И.	ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ФЛУКТУАЦИЙ ПЛОТНОСТИ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ РЕЗОНАНСНОГО ЗОНДА НА СПУТНИКЕ «САМСАТ-ИОНОСФЕРА»
18	17.50 - 18.10		
	18.10 - 18.30	Постерная сессия	

Доклады постерной сессии секции «Ионосфера»

- 4.1 Мингалев О.В., Новая версия эмпирической модели высыпаний APM_GEO
- 4.2 Кривохлябина М.Я., Параметры ионосферной плазмы во время экстремальных геомагнитных событий по данным спутниковых измерений
- 4.3 Шагимурастов И.И., Признаки поляризационного джета в полном электронном содержании
- 4.4 Поклад Ю.В. Различие в параметрах СДВ радиосигналов, распространяющихся в среднеширотном и полярном регионах
- 4.5 Михалев А.В. Многолетние вариации и тренды атмосферной эмиссии [OI] 557.7 нм: к 100-летию абсолютных измерений
- 4.6 Когогин Д. А. Реакция ионосферы на главный толчок землетрясения с магнитудой 8,8, произошедшего 29 июля 2025 года в районе Камчатского полуострова, по данным измерения полного электронного содержания
- 4.7 Гуцин М.Е. Наблюдения ОНЧ сигналов при модулированном ВЧ нагреве ионосферы с помощью стенда «Сура»
- 4.8 Щелканов К.Д. Нейросетевые алгоритмы поиска авроральных оптических микровсплесков
- 4.9 Николаева В.Д. ОНЧ излучение во время авроральных оптических микровсплесков
- 4.10 Буряк Н.В. Имитационное моделирование высотно-временных характеристик ионозонда ПАРУС-А
- 4.11 Павлов А.В. Аномальные суточные вариации статистических параметров NmF2 в районе моря Уэдделла, полученные по результатам ионозондовых наблюдений на аргентинских островах в геомагнито-спокойных условиях при низкой солнечной активности
- 4.12 Павлова Н.М. Влияние вариаций солнечной активности на межсуточную изменчивость NmF1 по данным наземного ионозонда средних широт в геомагнито-спокойных условиях
- 4.13 Павлов А.В. Влияние вариаций солнечной активности на межсуточную изменчивость NmE по данным наземных ионозондов низких широт в геомагнито-спокойных условиях
- 4.14 Мальцева О.А. Магнитная буря 10-12 мая 2024 в ионосфере: асимметрия отклика двух полушарий
- 4.15 Вилутис А.Р. Моделирование трансionoсферного радиозондирования
- 4.16 Лундин Б.В. Вспомогательные интегралы при анализе данных по лучевому распространению ВЧ сигналов в ионосфере
- 4.17 Руменских М.С. Эксперимент по измерению поглощений гелиевой плазмы тета-пинча в ИК линии He I (23S) 1083 нм
- 4.18 Воеводин С.В. Разлет лазерной плазмы в фоновом магнитном поле и замагниченной плазме: эксперимент на стенде НППМ-01 и результаты численного моделирования
- 4.19 И.М. Вершинин Субнаносекундные импульсы излучения длинных искровых разрядов: новые экспериментальные результаты
- 4.20 Мирмович Э.Г. Ионосферные задачи, не имеющие, но требующие «своей физики»
- 4.21 Полякова Т.В., Косов А.С., Математическое моделирование бортового передатчика научной телеметрической информации
- 4.22 Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А. Волновые явления в нижней ионосфере Земли по данным анализа радиозатменных измерений
- 4.23 Бондарь Е.Д. Тренды критической частоты слоя F2 по данным ионосферной станции «Якутск» за 6 циклов солнечной активности