

Космические Исследования

1. Е. В. Маевский, Х. В. Малова, Р. А. Кислов, В. Ю. Попов, А. А. Петрукович, О. В. Хабарова, Л. М. Зелёный. Формирование множественных токовых слоёв в гелиосферном плазменном слое.
2. В.И. Домрин, Х.В. Малова, В.Ю. Попов, Е.Е. Григоренко, А.А. Петрукович, ТОКОВЫЕ СЛОИ С МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМОЙ В МАГНИТОСФЕРАХ ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ
3. Последующие 2 доклада необходимо объединить или выбрать 1 доклад для публикации в спецвыпуске:
 - а) Калинин Е.В., Филиппов М.В., Махмутов В.С., Максумов О.С., Стожков Ю.И., Квашнин А.А., Измайлов Г.Н., Озолин В.В. Исследование характеристик детектора терагерцового излучения для научной аппаратуры «Солнце-Терагерц»
 - б) Калинин Е.В., Филиппов М.В., Махмутов В.С., Стожков Ю.И., Квашнин А.А., Измайлов Г.Н., Озолин В.В. Результаты тестирования одноканального макета НА «Солнце-Терагерц»
4. Последующие 2 доклада необходимо объединить или выбрать 1 доклад для публикации в спецвыпуске:
 - а) Ишков В.Н. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕОЭФФЕКТИВНЫХ КОРОНАЛЬНЫХ ДЫР В 24 ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
 - б) Ишков В.Н. СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ В ФАЗЕ МИНИМУМА ТЕКУЩЕГО ЦИКЛА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТА МИНИМУМА
5. Логачев Ю.И., Базилевская Г.А., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И., Ишков В.Н., Лазутин Л.Л., Нгуен Минь Дык, Сухова Г.М., Яковчук О.С. Роль каталогов солнечных космических лучей и космическая погода
6. Богод В.М., Кузанын К.М., Лесовой С.В., Стороженко А.А., Тлатов А.Г., Omar Pons, Marta Uratsuka, Ramses Zaldívar, Sierra Pablo РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ ГАВАНСКОЙ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ В СОСТАВЕ РОССИЙСКИХ СЛУЖБ СОЛНЦА И КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ
7. Дюсембекова А.С., Базилевская Г.А., Калинин М.С., Крайнев М.Б., Махмутов В.С., Свиржевская А.К., Свиржевский Н.С., Стожков Ю.И., Тулеков Е.А. СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ВЫСЫПАНИЯМ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В СТРАТОСФЕРЕ И НА СПУТНИКАХ
8. Последующие 2 доклада необходимо объединить или выбрать 1 доклад для публикации в спецвыпуске:
 - а) Тлатов А.Г., Богод В.М., Березин И.А. Прогнозирование параметров космической погоды по данным синоптических наземных наблюдений
 - б) Тлатов А.Г., Тлатова К.А. Биополи, нарушающие законы джоя и хейла в 1917-2019 гг
9. Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Еселевич В.Г., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И. Сравнение магнитных и плазменных овершуттов межпланетных ударных волн.
10. Ефимов А.И., Луканина Л.А., Коломиец С.Ф., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Наблюдение возмущенных плазменных структур в окрестности Солнца и околоземном пространстве методами радиозондирования и локальных измерений
11. Рязанцева М. О., Рахманова Л. С., Ермолаев Ю. И., Лодкина И. Г., Застенкер Г. Н., Чесалин Л. С., " Характеристики турбулентного потока в областях компрессии плазмы в солнечном ветре. "
12. Рахманова Л. С., Рязанцева М. О., Застенкер Г. Н., Ермолаев Ю. И. "Влияние вариаций параметров солнечного ветра на основные характеристики турбулентности плазмы в магнитослое Земли. "
13. Козлов В.И. О ВЕРОЯТНОЙ СМЕНЕ СТАТУСА ТЕКУЩЕГО НЕОРДИНАРНОГО СБОЯ 11-ЛЕТНЕЙ ЦИКЛИЧНОСТИ СОЛНЦА С ЛОКАЛЬНОГО НА ... ГЛОБАЛЬНЫЙ

14. Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А., Губенко Т.В., Павельев А.А. ВАРИАЦИИ ПАРАМЕТРОВ РАДИОВОЛН В ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ НА ТРАССАХ СПУТНИК-СПУТНИК ВО ВРЕМЯ ГЕОМАГНИТНОЙ БУРИ 22–23 ИЮНЯ 2015 ГОДА

15. Мизонова В.Г., Беспалов П.А.

ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ СВИСТОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН, ПАДАЮЩИХ НА ИОНОСФЕРУ СВЕРХУ, В ДНЕВНЫХ И НОЧНЫХ УСЛОВИЯХ.

16. А.Г. Яхнин, Т.А. Яхнина, Т. Райта, Ю. Маннинен.

ИСТОЧНИКИ ГЕОМАГНИТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ РС1 ВО ВРЕМЯ СОБЫТИЯ 11 СЕНТЯБРЯ 2017 Г.

17. Белашов В.Ю., Харшиладзе О.А., Белашова Е.С.

ДИНАМИКА СОЛИТОНОВ ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ NLS В НЕОДНОРОДНОЙ И НЕСТАЦИОНАРНОЙ СРЕДЕ: ЭВОЛЮЦИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ.

18. Малыхин А.Ю., Григоренко Е.Е., Шкляр Д.Р. Наблюдение узкополосных квазипараллельных свистовых волн в зоне торможения быстрых потоков в ближнем геомагнитном хвосте по данным MMS.

Геомагнетизм и Аэронавигация

1. Тулеков Е.А., Морзабаев А.К., Махмутов В.С., Филиппов М.В., Ерхов В.И.;

«Изучение вариаций космических лучей на наземных установках города Нур-Султан, Казахстан».

2. Абрамов-Максимов В.Е., Бакунина И.А. ПРЕДВЕСТНИКИ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ

3. Головки А.А. НАЧАЛО 25 СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА

4. Григорьева И. Ю., Струминский А. Б., Шаховская А.Н. ДЛИТЕЛЬНАЯ СЛАБАЯ ВСПЫШКА С1.2 26 НОЯБРЯ 2011 ГОДА – ИСТОЧНИК СКЛ (ПРОТОНОВ И ЭЛЕКТРОНОВ)?

5. Андреева О. А., Малащук В. М. ПЯТЕННАЯ АКТИВНОСТЬ И КОРОНАЛЬНЫЕ ДЫРЫ НА СПАДЕ 24 ЦИКЛА

6. Моторина Г.Г., Лысенко А.Л., Анфиногентов С.А., Флейшман Г.Д. Энергетика мощных вспышек X класса в минимумах 22, 23 и 24 солнечных циклов

7. А.В.Жукова, Д.Д.Соколов, В.И.Абраменко, А.И.Хлыстова Проявления N-S-асимметрии на масштабах активных областей в 23-м и 24-м циклах

8. Галка А.Г., Костров А.В., Малышев М.С. Захват ЭЦР волн в каверну с пониженной плотностью плазмы, вытянутую вдоль внешнего магнитного поля

9. Ахметов О.А., Мингалев И.В., Мингалев О.В., Белаховский В.Б., Суворова З.В. Распространение электромагнитных волн в области высоких широт при различном состоянии ионосферы на частотах системы радионавигации РСДН-20 (Альфа).

10. Захаров В.И., Чернышов А.А., Милош В., Джин Я. Авроральная суббуря 23.12.2014: синхронные GPS, геомагнитные и оптические исследования (Заглавие будет изменено)

11. Кирилов А.С., Белаховский В.Б. КИНЕТИКА СИНГЛЕТНЫХ СОСТОЯНИЙ МОЛЕКУЛЯРНОГО АЗОТА В СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ ВО ВРЕМЯ ВЫСЫПАНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ

12. Легостаева Ю.К., Шиндин А.В., Грач С.М. Реакция фонового оптического свечения ионосферы на нагрев мощным радиоизлучением

13. Ефимов А.И., Луканина Л.А., Смирнов В.М., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М.
Детектирование области повышенной турбулентности сверхкороны Солнца методом радиозондирования сигналами космических аппаратов Venus Express и Mars Express
14. Богачев С.А., Ульянов А.С., Лобода И.П., Рева А.А., Кириченко А.С.
Прямые свидетельства магнитного пересоединения в солнечной нановспышке
15. Булатова Н.П. «Вероятное влияние ГКЛ на сейсмичность Земли».
16. Л.А. Дремухина, Ю.И. Ермолаев, И.Г. Лодкина ДИНАМИКА ИНДЕКСА _ASY-H_ В ПЕРИОДЫ МАГНИТНЫХ БУРЬ ОТ РАЗНЫХ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
17. Сапунова О. В., Бородкова Н. Л., Застенкер Г. Н., Ермолаев Ю. И. "Поведение ионов He^{++} на фронте межпланетной ударной волны по данным прибора БМСВ."
18. К.Б. Капорцева, Ю.С. Шугай "Прогноз квазистационарных и транзиентных потоков солнечного ветра по данным наблюдений Солнца в 2010 году".
Работа объединяет результаты устных докладов
- Шугай Ю.С. и др. Анализ прогноза событий прихода высокоскоростных потоков солнечного ветра на околоземную орбиту за период 2010-2019 годы
- Капорцева К.Б., Шугай Ю.С. Прогнозирование корональных выбросов массы за период 2010-2012 гг.
19. И.Н. Мягкова и др., Использование функций связи (coupling functions) при прогнозировании амплитуды Dst-вариации адаптивными методами