

Стеновые доклады

СЕКЦИЯ «ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА»

1. Андреева О.А., Малащук В.М.
Вариации некоторых параметров долгоживущей корональной дыры.
2. Miteva R., Zaharinoва M., Belichenova T., Mardirossian G.
Bulgarian space instrumentation initiative.
3. Krupar V. Bratislav.
Interplanetary solar radio emissions observed by the stereo spacecraft.
4. Naga Varun Y., Mikhalyaev B.V.
Modulational instability of fast sausage waves in coronal loops.
6. Громов С.В., Загайнова Ю. С., Файнштейн В. Г., Громова Л.И.
Геофизические эффекты, связанные с корональными выбросами масс типа «стелс».
7. Якунина Г.В.
Геоэффективные вспышки в 24 цикле солнечной активности.
8. Струминский А.Б., Логачев Ю.И., Григорьева И.Ю., Садовский А.М.
Две фазы ускорения в солнечных вспышках: наблюдательные свидетельства.
9. Жукова А.В., Абраменко В.И., Куценко А.С., Жигалкин Р.К., Насырова А.М.
Каталог активных областей 24 цикла с учетом нарушений законов Хейла и Джоя.
10. Глобина В.И., Шабалин А.Н., Овчинникова Е.П., Чариков Ю.Е.
Квазипериодические пульсации жесткого рентгеновского излучения из локальных источников солнечных вспышек по данным RHESSI, Konus-Wind.
11. Вовченко И.В., Зимовец И.В., Кузанын К.М., Накаряков В.М.
Локальная экстраполяция магнитного поля в солнечную корону с фотосферы в бессиловом приближении магнитофрикционным методом.
12. Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Тлатов А.Г., Опейкина Л.В.
Микроволновый источник над нейтральной линией фотосферного магнитного поля в АО 12673, магнитографические характеристики и вспышечная активность.
13. Вернова Е.С., Тясто М.И., Баранов Д.Г.
Неосесимметричное распределение солнечной активности и правило Гневышева-Оля.
14. Григорьева И.Ю., Струминский А.Б.
О минимальной энергии солнечных (звездных) вспышек.
15. Цап Ю.Т., Степанов А.В., Копылова Ю.Г., Ханейчук О.В.
О потоке энергии альвеновских волн в атмосфере Солнца.

16. Минасянц Г.С., Минасянц Т.М., Томозов В.М.
Особенности развития импульсной фазы солнечных вспышек в событиях с высокоэнергичным гамма – излучением.
17. Старкова Л.И.
Оценка длительности 24 солнечного цикла.
18. Григорьева И.Ю., Шаховская А.Н.
Роль KBM в развитии LDE-вспышек на солнце.
19. Нечаева А.Б., Зимовец И.В., Накаряков В.М., Goddard С.
Статистическое исследование затухающих осцилляций корональных петель по данным AIA/SDO за 24-ый солнечный цикл.
20. Шарыкин И.Н., Зимовец И.В.
Быстрая перестройка магнитного поля вблизи нейтральной линии во время солнечной вспышки.
21. Шарыкин И.Н., Косовичев А.Г.
Каталог гелиосейсмически-активных солнечных вспышек 24 цикла.
22. Мерзляков В.Л.
Возможный канал воздействия короны Солнца на хромосферу.

СЕКЦИЯ «ИОНОСФЕРА»

23. Цетлин В.В., Мойса С.С., Сергеев О.В.
Воздействие электромагнитного излучения ионосферной плазмы на воду и водную среду живых организмов.
24. Афанасьев Н.Т., Чудаев С.О.
Математическое моделирование флуктуаций доплеровского смещения частоты радиосигнала, отраженного от ионосферы.
25. Афанасьев Н.Т., Чудаев С.О.
Метод быстрого полуаналитического расчета лучей в частично-детерминированной околопланетной плазме.
26. Бадин В.И.
Резонансное УНЧ-поглощение перед магнитной бурей.
27. Черняков С.М., Турянский В.А.
Вариации частично отражённых от D-области радиосигналов как источник информации об атмосферных параметрах.

28. Чибранов А.А., Шайхисламов И.Ф., Захаров Ю.П., Посух В.Г., Березуцкий А.Г., Ефимов М.А., Руменских М.А., Мирошниченко И.Б.
Изучение динамики лазерной плазмы в замагниченном фоне с применением спектроскопии и зондовой диагностики.
29. Ефимов М.А., Шайхисламов И.Ф., Захаров Ю.П., Посух В.Г., Березуцкий А.Г., Чибранов А.А., Руменских М.А., Мирошниченко И.Б.
Исследование параметров распространения лазерной плазмы методами оптической спектроскопии.
30. Гаврик А.Л., Копнина Т.Ф., Бондаренко М.И.
Точность определения электронной концентрации по данным радиопросвечивания дневной ионосферы Венеры.
31. Сидорова Л.Н., Филиппов С.В.
Высотная изменчивость долготного распределения экваториальных плазменных "пузырей": влияние зонального плазменного дрейфа.
32. Ишкова Л.М., Ружин Ю.Я., Бершадская И.Н.
Возмущения полного электронного содержания ионосферы в периоды до и после главных ударов мощных чилийских землетрясений.
33. Халипов В.Л., Степанов А.Е., Кобякова С.Е.
Измерения дрейфов ионосферной плазмы в области поляризационного джета.
34. Ковалев А.Т., Ковалева И.Х.
Аномальная ионизация высокоскоростной плазменной струи в активном ионосферном эксперименте.
35. Ковалева И.Х.
Влияние волнового взаимодействия ионизованной и нейтральной компонент плазмы на динамику возмущений естественного происхождения и плазменных облаков активных ионосферных экспериментов.
36. Лосева Т.В., Косарев И.Б., Зецер Ю.И., Ляхов А.Н., Черменин А.В.
Излучение плазменного облака при его разлете в ионосфере.
37. Лукьянова Р.Ю.
Экстремальные продольные токи во время магнитной бури сентября 2017 г.
38. Мальцева О.А., Никитенко Т.В.
Особенности поведения ионосферных параметров В0 и В1 в высокоширотной зоне.
39. Yagova N.V., Kozlovsky A., Kozyreva O.V.
Geomagnetic pulsations in the Pc5/Pi3 frequency range and background fluctuations of critical frequencies.
40. Сергеев Е.Н., Вертоградов Г.Г., Зыков Е.Ю., Грач С.М., Шиндин А.В.
Динамические и спектральные характеристики искусственного радиоизлучения и декаметровых неоднородностей при мощном КВ-воздействии на ионосферную плазму над станцией СУРА в области четвертой электронной гирогармоники.

41. Сергеев Е.Н., Грач С.М., Шиндин А.В.

Исследование процессов генерации, распространения и релаксации искусственных возмущений ионосферной плазмы с помощью коротких импульсов мощного радиоизлучения.

42. Fedorov E.N., Mazur N.G., Pilipenko V.A., Yagova N.V.

ULF-ELF fluctuations of geomagnetic field in the upper ionosphere. Model and observations, as measured at SWARM.

43. Сысоев В.С., Кузнецов Ю.А., Сухаревский Д.И., Наумова М.Ю., Лепехин Н.М., Макальский Л.М., Кухно А.В.

Стенд для исследования радиоизлучения стримерных разрядов.

44. Афонин В.В., Федосеев В.Н. Описание и технические характеристики приборов ИПИП и ИПИП-2, предназначенных для измерения параметров ионосферы.

45. Тимофеев Е.Е., Шалимов С.Л.

О возможных причинах локализации зимней температурной аномалии динамо слоя авроральной ионосферы в районе западного побережья Норвегии.

СЕКЦИЯ «ТЕОРИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ»

46. Лундин Б.В.

О конусах Маха в резонансном излучении электронных свистовых волн передним фронтом пучка электронов на высоких доплеровских резонансах.

47. Руменских М.С., Шайхисламов И.Ф., Мирошниченко И.Б., Березуцкий А.Г.

Численное моделирование взаимодействия атмосферы GLIESE-436 со звездным ветром.

СЕКЦИЯ «ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ»

48. Березуцкий А.Г., Тищенко В.Н., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф. Генерация крутильных альфвеновских и медленных магнитозвуковых волн периодическими сгустками лазерной плазмы в замагниченном фоне.

49. Ермакова Е.Н., Першин А.В., Рябов А.В., Котик Д.С.

Динамика поляризованных спектров унч шумовых полей в периоды геомагнитных бурь различной интенсивности на разных широтах.

50. Белаховский В.Б., Шиокава К., Миоши Е.

Исследование механизма возбуждения монохроматических Pc4 пульсаций облаком электронов по данным спутника ERG.

51. Яхнин А.Г., Ю. Маннинен, Т. Райта, Т.А. Яхнина, Е.Е. Титова, А.Г. Демехов, Попова Т.А.

Одновременные наблюдения ЭМИЦ и ОНЧ/КНЧ волн и высыпаний энергичных частиц во время множественных поджатий магнитосферы.

52. Широков Е.А.

Рассеяние квазиэлектростатических волн на бесконечно длинном проводящем цилиндре в холодной магнитоактивной плазме.

53. Белаховский В.Б., Шиокава К., Миоши Е.

Сопряженные наблюдения QR эмиссий на спутнике ERG и на станции Ловозеро.

54. Дементьев В. О., Когогин Д. А., Насыров И. А., Шиндин А. В., Грач С. М., Акчурин А. Д.

Статистический анализ данных измерений искусственного оптического свечения, полученных на стенде «Сура» в период с 2010 по 2016 гг.

55. Ларченко А.В., Демехов А.Г., Козелов Б.В.

Автоматическое детектирование и параметризация дискретных элементов хоровых ОНЧ излучений.

СЕКЦИЯ «ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АТМОСФЕРУ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ»

56. Сергеева Н.А., Ишков В.Н., Забаринская Л.П.

Базы данных мировых центров данных для исследования воздействия солнечных активных явлений на околоземное пространство.

СЕКЦИЯ «СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР И ГЕЛИОСФЕРА»

57. TsvetkovTs., Miteva R., Temmer M., Petrov N.

3D Analysis of SEP-related CMEs.

58. TsvetkovTs., Myshyakov I., Petrov N.

Relationship between solar eruptive prominences kinematic properties and magnetic decay index.

59. Miteva R., Danov D.

The proton event catalogs at SRTI-BAS.

60. Власова Н.А., Тулупов В.И.

Влияние межпланетной среды на динамику потоков скл в феврале 2014 г.

61. Бородкова Н.Л., Еселевич В.Г., Сапунова О.В., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И., Шафранкова Я., Немечек З., Прех Л.

Влияние отраженных ионов на формирование структуры фронта межпланетной квазиперпендикулярной ударной волны с малыми числами Маха и параметром бета.

62. Лодкина И.Г., Ермолаев Ю.И.

Каталог крупномасштабных явлений солнечного ветра. Анализ поведения параметров солнечного ветра в 21-24 солнечных циклах на различных типах солнечного ветра.

63. Абуниин А.А., Абунина М.А., Белов А.В., Гайдаш С.П., Прямушкина И.И., Трефилова Л.А.

Корональные выбросы массы с различной структурой магнитного поля.

64. Крайнев М.Б., Базилевская Г.А., Калинин М.С., Свиржевский Н.С.
Об ожидаемых значениях характеристик гелиоферы и ГКЛ в приближающемся минимуме между солнечными циклами 24 и 25.

65. Абуниин А.А., Абунина М.А., Белов А.В., Гайдаш С.П., Прямушкина И.И., Трефилова Л.А., Черток И.М.
Протонные возрастания и магнитный поток диммингов и постэруптивных аркад солнечных эрупций.

66. Афанасьев Н.Т., Афанасьев А.Н.
Влияние корональных выбросов массы на характеристики солнечных радиовсплесков.

67. Охлопков В.П.
11-летний индекс линейных конфигураций планет Венера, Земля, Юпитер и солнечная активность.

СЕКЦИЯ «ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЕ ТОКОВЫХ СЛОЕВ»

68. Юшков Е.В., Артемьев А.В., Петрукович А.А.
МГД-модель токового слоя магнитопаузы с наклонным к границе потоком плазмы солнечного ветра.

69. Кирий Н.П., Франк А.Г., Воронова Е.В.
Структура нагрева и ускорения криптоновой плазмы в лабораторных токовых слоях.

СЕКЦИЯ «ТУРБУЛЕНТНОСТЬ И ХАОС»

70. Потапов А.С.
Поиск и статистический анализ кинетических магнитных дыр в потоках солнечного ветра.

71. Жужома Е.В.
Об одной геометрической модели быстрого динамо.

СЕКЦИЯ «МАГНИТОСФЕРА»

72. Беленькая Е.С.
Альфвеновский радиус в магнитосферах планет.

73. Безруких В. В., Котова Г.А., Веригин М.И.
Характеристики потоков холодной плазмы вдоль силовых трубок плазмосферы Земли.

74. Власова Н.А, Калегает В.В., Назарков И.С., Prost A., Шустова А.Н.
Динамика кольцевого тока и внешнего электронного радиационного пояса Земли в феврале 2014 г.

75. Громова Л.И., Клейменова Н.Г., Громов С.В., Малышева Л.М.
Особенности глобальной полярной суббури в минимуме солнечной активности.

76. Данилова О.А., Тясто М.И., Вернова Е.С., Сдобнов В.Е.
Связь пороговых жесткостей космических с параметрами солнечного ветра и ММП лучей во время геомагнитной бури в июне 2015 г.
77. Дэспирак И.В., Козелова Т.В., Козелов Б.В., Любчич А.А.
Суббуревая активность по данным спутников thd и the и камерам main в Апатитах.
78. Дэспирак И.В., Любчич А.А., Клейменова Н.Г.
Крупномасштабная структура солнечного ветра и появление разных типов магнитных суббурь.
79. Знаткова С.С., Антонова Е.Е., Кирпичев И.П., Пулинец М.С.
Давление плазмы под магнитопаузой и токи внутри магнитосферы.
80. Ковражкин Р.А., Глазунов А.Л., Владимирова Г.А.
Инъекции пучков частиц в авроральной магнитосфере в суббурю.
81. Козлов Д.А., Леонович А.С.
Устойчивость низкоширотного пограничного слоя магнитосферного хвоста.
82. Козлов Д.А., Леонович А.С.
Альфвеновские волны, генерируемые фронтом ударной волны в плазменных трубках.
83. Пархомов В.А., Яхнин А.Г., Довбня Б.В., Бородкова Н.Л., Хомутов С.Ю., Т. Райта, Рахматулин Р.А., Чиликин В.Э.
Предвестник внезапных начал геомагнитных бурь в частотном диапазоне геомагнитных пульсаций 0.2 – 11 Гц.
84. Смирнова Н.Ф., Станев Г.
Оценка концентрации электронов при разных потенциалах спутника ИНТЕРБОЛ-2 на основе определения фотоэмиссии.
85. Смолин С.В.
Моделирование потока релятивистских электронов на геостационарной орбите Земли по данным КА "GOES" с 1995 г. по 2009 г.
86. Сотников Н.В., Антонова Е.Е., Рязанцева М.О., Овчинников И.Л., Рубинштейн И.А., Барина В.О., Мить С.К.
Вариации спектров релятивистских электронов во время магнитной бури 19-22 декабря 2015 г.
87. Дремухина Л.А., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г.
Динамика межпланетных параметров и геомагнитных индексов в периоды магнитных бурь, инициированных разными типами солнечного ветра.
88. Анашин В.С., Протопопов Г.А., Балыкина Н.В., Бондарев Е.А., Репин А.Ю., Денисова В.И., Цургаев А.В.
Вариации потоков заряженных частиц радиационных поясов земли в условиях 24 цикла солнечной активности по данным космического аппарата на полярной орбите.

СЕКЦИЯ «ПРОГНОЗ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ МАГНИТОСФЕРЫ И ИОНОСФЕРЫ»

89. Евдокимова М.А., Петрукович А.А.

Анализ моделей восстановления ионосферных токов по данным меридиональной цепочки магнитометров.

90. Кузьмин А.К., Вайсберг О.Л., Шестаков А.Ю., Шувалов С.Д., Крученицкий Г.М., Потанин Ю.Н., Моисеев П.П., Баньщикова М.А.

Методика диагностики распределений интенсивности авроральных эмиссий с орбит одновременно с измерениями характеристик плазмы и ее роль в исследованиях и контроле условий распространения сигналов навигационных систем в полярной ионосфере.

91. Козлов В.И.

Прогноз космической погоды в реальном времени по данным мировой сети станций космических лучей.

92. Легенька А. Д., Корсунова Л. П., Хегай В. В. Возможные краткосрочные предвестники сильных землетрясений по наблюдениям на станциях вертикального зондирования ионосферы.

93. Широков А.Е., Жмайло В.А., Залялов А.Н., Иванов Н.В., Никитина А.А., Перминов А.В., Сулейманов М.Н., Тренькин А.А., Цицилин П.А., Шибитов Ю.М.

Расчетно-теоретическое и лабораторное моделирование удержания релятивистских электронов в геомагнитной ловушке.

94. Золотарев И.А., Бенгин В.В., Юшков Б.Ю., Кузнецов Н.В.

Вклад тяжелых заряженных частиц в радиационные условия на околоземной орбите по данным эксперимента ДЭПРОН.