

ГЕОМАГНЕТИЗМ И АЭРОНОМИЯ

Теория и наблюдения Солнца

1. Андреева О.А. База данных наблюдений Солнца в ближней инфракрасной области полученных на телескопе БСТ-2 КрАО
2. Зимовец И.В. Модели краткосрочного прогноза максимального рентгеновского класса солнечных вспышек на основе магнитной энергетики активных областей
3. Пипин В.В. Параметры генерации полоидального поля Солнца по данным наблюдений и моделей динамо
4. Чернов Г.П. О совершенствовании модели на ДПР на фоне сложных
5. Яковлева С.В. и Старченко С.В. Автокорреляции фрагментов ряда чисел Вольфа, цикличность и прогноз

Солнечный ветер и гелиосфера

6. Власова Н.А. О влиянии процессов на солнце и в межпланетной среде на солнечное протонное событие 30.03.2023
7. Рахманова Л.С., Роль среднемасштабных структур солнечного ветра в развитии турбулентности за головной ударной волной
8. Шлык Н.С. О некоторых особенностях взаимодействующих возмущений солнечного ветра.

Магнитосфера

9. Громова Л.И. Пространственное распределение суббурь в главную фазу магнитной бури 23-24 апреля 2023 г.
10. Иевенко И.Б., Наблюдение возникновения SAR-дуги во время регистрации суббуревой инжекции на зонде Ван Аллена около плазмопаузы
11. Котова Г.А. Влияние солнечного ветра на характеристики плазмы центрального плазменного слоя хвоста магнитосферы
12. Кручинин П.А.. Расчёт жёсткости геомагнитного обрезания методом треинга заряженной частицы в магнитном поле Земли по схеме Бунемана-Бориса
13. Любчич А.А. Исследование связи между индексами геомагнитной активности и характеристиками солнечного ветра
14. Малыхин А.Ю., Мелкомасштабная структура токов и полей, наблюдаемая MMS на изолированном диполизационном фронте в геомагнитном хвосте.

Ионосфера

15. Крашенинников И.В. Влияние крупномасштабных авроральных неоднородностей на прохождение радиоволн в условиях геомагнитной бури низкой интенсивности
16. Кириллов А.С. Исследование кинетики синглетных состояний молекулярного кислорода на высотах мезосферы и нижней термосферы Земли

Атмосфера

17. Шлык Н.С., Сравнение скоростей ионизации атмосферы во время различных протонных событий
18. Осипова А.А. Частотность экстремальных значений солнечной пятнообразовательной деятельности на длительной временной шкале
19. Старченко С.В. Простейшая модель эволюции магнитной и кинетической энергии геодинамо

Космическая погода

20. Фрезе Н.А. с соавторами «Диагностика состояния ионосферы путем анализа сигналов радиостанций КВ диапазона.

Волновые явления

21. Беспалов П. А. Использование матрицы события для хоров из нижней частотной полосы с целью определения некоторых характеристик механизма их возбуждения,

КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Теория и наблюдения Солнца

1. Богомолов А.В. Наблюдение жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек на спутниках формата кубсат группировки Московского университета
2. Козлов В.И. Анализ по космическим лучам фазы роста и максимума циклов 24-25 Солнце
3. Богод В.М.. Тонкая структура короны по радионаблюдениям с высоким частотным разрешением Солнце
4. Лобода И.П. Статистика солнечных джетов ВУФ диапазона
5. Тульников Е.Д. Характеристики оптической системы научной аппаратуры “СОЛНЦЕ-ТЕРАГЕРЦ”

Солнечный ветер и гелиосфера

6. Бородкова Н.Л., Анализ динамики цугов колебаний магнитного поля и потока ионов солнечного ветра перед рампом межпланетной ударной волны»
7. Ковалев И.И., Спектры вариаций и анизотропия космических лучей в периоды Форбуш-эффектов в марте 2023 г. .
8. Кодуков А. В. МГД-моделирование спокойного солнечного ветра на основе наблюдательных данных Кисловодской ГАС ГАО РАН.
9. Моисеенко Д.А. Научные задачи и перспективы комплекса плазменных приборов в проекте Венера-Д.
10. Сухарева Н.А. Фазовые траектории и портреты на основе векторных графов в фазовом пространстве гелиосферы.

Магнитосфера

11. Горяной Е.Д., Транспорт ионов кислорода атмосферы Земли на Луну
12. Григоренко Е.Е. Статистический анализ характеристик интенсивных токовых слоев, наблюдаемых на электронных кинетических масштабах в русле высокоскоростных потоков в плазменном слое геомагнитного хвоста.
13. Леоненко М.В. Роль ускоренных электронных потоков в генерации интенсивных токовых структур и неидеальных электрических полей во внешней области плазменного слоя
14. Махмутов В.С. Высыпания магнитосферных электронов, зарегистрированные в атмосфере на средней и полярных широтах в 2022-2023 гг.

15. Морозова Д.Н. Наблюдение минутных вариаций потоков заряженных частиц в магнитосфере Земли.

Ионосфера

16. Антоненко О.В., Кириллов А.С. Методы исследования интенсивностей свечения различных полос ночной атмосферы Земли и Марса в спокойных геомагнитных условиях

Космическая погода

17. Ишков В.Н. Особенности прогноза геоэффективных активных явлений и воздействия на околоземное космическое пространство в текущем 25 цикле

СОЛНЕЧНО-ЗЕМНАЯ ФИЗИКА

Теория и наблюдения Солнца

1. Алтынцев А.Т. Наблюдения корональных дыр на Сибирском РадиоГелиографе,
2. Мешалкина Н.С. Про проявления нагрева в событии 29 июня 2012.
3. Богод В.М. Наблюдение структуры субсекундных импульсов в радиоизлучении рентгеновских точек в диапазоне 1-3 ГГц Солнце
- 4 Смирнов Д.А. Микроволновая диагностика параметров солнечных вспышек 20 января 2022 года и 16 июля 2023 года методом фитирования по данным Сибирского Радиогелиографа

Солнечный ветер и гелиосфера

5. Анохин М.В. Локальное взаимодействие двух разноскоростных плазменных струй в короне Солнца
6. Данилова О.А., Реакция геомагнитной активности и жесткости обрезания космических лучей на изменения параметров солнечного ветра и ММП на масштабе магнитной бури: явления гистерезиса
7. Крайнев М.Б. Наблюдения и описание интенсивности ГКЛ и гелиосферного магнитного поля в периоды его инверсии
8. Сапунова О.В. Анализ спектров флуктуаций величины потока плазмы и модуля магнитного поля на обратных ударных волнах.

Магнитосфера

9. Макаров Г.А. «Крупномасштабные связи геомагнитных индексов SYM-H и ASY-H с северо-южной компонентой ММП и бета-параметром солнечного ветра»
10. Найко Д.Ю. "Пространственное распределение коэффициента турбулентной диффузии в поперечном сечении плазменного слоя хвоста магнитосферы Земли по данным MMS"
11. Овчинников И.Л. Спектры флуктуаций гидродинамической скорости плазмы в плазменном слое хвоста магнитосферы Земли по данным MMS
12. Суворова А.В. О связи возрастных потоков квазизахваченных электронов под радиационным поясом с солнечной активностью и параметрами солнечного ветра

Ионосфера

13. Бахметьева Н.В. Особенности нижней ионосферы Земли во время затмений Солнца и в заходно-восходные часы по измерениям методом ИПН вблизи Нижнего Новгорода.

14. Губенко В.Н. Исследование возмущений в нижней ионосфере Земли во время магнитных бурь в марте и июне 2015 года по данным анализа радиозатменных измерений миссии FORMOSAT-3/COSMIC".

Космическая погода

15. Дмитриев А. Сравнение моделирования эффекта поглощения в полярной шапке с наблюдениями на сети станций ААНИИ» «Прогноз космической погоды и прикладная физика магнитосферы и ионосферы

16. Ягова Н. В. Длиннопериодные геомагнитные пульсации как элемент воздействия космической погоды на технологические системы

Волновые явления

17. Беспалов П.А. Приоритетность возбуждения хоров в областях с «изрезанным» геомагнитным полем

18. Моисеев А.В. Исследование особенностей азимутального распространения геомагнитных Pc5 пульсаций и их эквивалентных токовых вихрей по данным наземных и спутниковых наблюдений

19. Стародубцев С.А. МГД-волны в области предфронта межпланетных ударных волн 6 и 7 сентября 2017 г.

ИТОГО 57

ГиА 21 Ки 17 СЗФ 19