

Геомагнитизм и Аэрогнозия

СОЛНЦЕ

1. Андреева О.А., Малашук В.М. «Вращение долгоживущей корональной дыры в 24 цикле солнечной активности» (рек. Струминский А.Б.)
2. Базилевская Г.А., Дайбог Е.И., Логачев Ю.И. «Изолированные события СКЛ, обусловленные приходом быстрых штормовых частиц (ESP)» (рек. Струминский А.Б.)
3. Богачёв С.А., Завершинский Д.И., Белов С.А., Леденцов Л.С. «Измерение энергетического распределения нановспышек малой мощности» рек. Струминский А.Б.)
4. Вахрушева А.А., Шугай Ю.С., Капорцева К.Б., Калегаев В.В., Еремеев В.Е. "Динамика параметров корональных диммингов в течение 24-го солнечного цикла" (рек. Зимовец И.В., Калегаев В.В.)
5. Шибаев И.Г. «Преобразование Гильберта и свойства солнечных циклов в переменных «огибающая--мгновенная частота»»
6. Нечаева А.Б., Зимовец И.В., Шарыкин И.Н. «Эволюция магнитного поля и вертикального электрического тока в активных областях Солнца от начала их зарождения: до и во время мощных вспышек» (рек. Струминский А.Б.)
7. Смирнова В.В., Цап Ю.Т., Рыжов В.С., Моторина Г.Г., Моргачев А.С., M. Bárta «Вспышечное излучение события 04.05.2022 и его миллиметровая компонента» (рек. Струминский А.Б.)

ГЕЛИОСФЕРА

8. Абунина М.А., Белов А.В., Шлык Н.С., Абунин А.А. "Основные характеристики вариаций космических лучей и сопутствующих параметров в магнитных облаках" (рек. Ермолаев Ю.И.)
9. Калинин М.С., Крайнев М.Б., Luo Xi, Potgieter M.S. «О влиянии коротящих областей взаимодействия солнечного ветра на долговременные вариации интенсивности ГКЛ» (рек. Ермолаев Ю.И.)

МАГНИТОСФЕРА

10. Котова Г.А. , Безруких В.В., Чугунин Д.В., Могилевский М.М., Чернышов А.А. «Регулярные неоднородности плотности в пограничном слое плазмосферы» (рек. Григоренко Е.Е.)

ИОНОСФЕРА

11. Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С., Борисова Т.Д., Егоров И.М., Загорский Г.А. Явления в высокоширотной F-области ионосферы при воздействии мощными КВ радиоволнами на частотах выше критической частоты слоя F2 (рек. Лукьянова Р.Ю.)
12. Кириллов А.С., Белаховского В.Б., Маурчева Е.А., Балабина Ю.В., Германенко А.В., Гвоздецкого Б.Б. Свечение полос 5,3 мкм и 2,7 мкм окиси азота в средней атмосфере Земли во время события GLE 20.01.2005 г. (рек. Лукьянова Р.Ю.)

13. Синевич А.А. и др. Внутренняя структура поляризационного джета: Стратифицированный поляризационный джет (рек. Чернышов А.А.)

14. Чернышов А.А., Козелов Б.В., Могилевский М.М. Применение q-статистики к пульсирующим полярным сияниям (рек. Лукьянова Р.Ю.)

АТМОСФЕРА

15. Махмутов В.С., Маурчев Е.А., Базилевская Г.А., Миронова И.А. «Развитие метода восстановления энергетических спектров высыпающихся частиц по данным измерений в атмосфере» (рек. Трошичев О.А.)

КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА

16. Гаджиев И.М., Баринов О.Г., Мягкова И.Н., Доленко С.А. «Использование методов классификации данных для прогнозирования уровня возмущённости геомагнитного поля по индексу Kp» (рек. Калегаев В.В.)

17. Ишков В.Н. "Прогноз геоэффективных солнечных активных явлений: практические вопросы" (рек. Калегаев В.В.)

ВОЛНЫ

18. Беспалов П.А., Савина О.Н., Нещеткин Г.М. «Особенности квазипериодических КНЧ излучений вне плазмосферы.» (рек. Д.Р. Шкляр, Е.Е. Титова)

19. Губенко В.Н., Кириллович И.А. «Изучение волновых явлений и наклонных спорадических E-слоев на ионосферных высотах по данным анализа радиозатменных измерений»

20. Моисеев А.В., Попов В.И. «Сравнительный анализ распространения магнитных вариаций и эквивалентных токовых вихрей геомагнитных PС5 пульсаций по меридиану и азимуту»

ИТОГО 20

Космические исследования

СОЛНЦЕ

1. Забаринская Л. П., Ишков В.Н., Сергеева Н.А. "Каталог геоэффективных вспышечных событий текущего 25 цикла в современном представлении" (Калегаев В.В.)

ГЕЛИОСФЕРА

2. Арутюнян С. Н., Кодуков А. В. , Субботин М. О., Павлов Д. А..
Прототип службы прогноза спокойного солнечного ветра на основе
МГД-моделирования и граничных условий модели WSA (рек. Ермолаев Ю.И.)

3. Белова Е.А., Белов А.В., Шлык Н.С., Абунина М.А., Абунин
А.А. "Геоэффективность спорадических явлений в 24-м солнечном цикле" (рек. Ермолаев Ю.И.)

4. Лузгин С.Н. «Резонансное световое давление галактического Лайман-альфа фона как механизм диссипации турбулентных движений и нагрева межзвёздного газа в областях HI»

5. Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н. «Спектры флуктуаций параметров плазмы солнечного ветра вблизи фронта ударной волны» (рек. Ермолаев Ю.И.)

МАГНИТОСФЕРА

6. Овчинников И.Л., Найко Д.Ю., Антонова Е.Е. "Спектры флуктуаций электрического и магнитного полей в плазменном слое хвоста магнитосферы Земли по данным MMS" (рек. Калегаев В.В.)

7. Сухарева Н.А., Антонов Ю.В., Захаров В.И. «Суперстатистика, энтропийные функционалы и информационное различие временных рядов спутникового мониторинга» (рек. Калегаев В.В.)

ИОНОСФЕРА

8. Антоненко О.В., Кириллов А.С. Исследование собственного излучения ночной атмосферы планет земной группы – полос Герцберга I. (рек. Лукьянова Р.Ю.)

9. Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А., Губенко Т.В., Павельев А.А., Губенко Д.В. Определение эффективной частоты столкновения электронов в области E и D ионосферы высоких широт по данным анализа радиозатменных измерений (рек.Чернышов А.А.)

10. Лукьянова Р.Ю. Влияние продольных токов на профиль электронной концентрации: сопряженные наблюдения низкоорбитальных полярных спутников Swarm и радара ESR (рек. Лукьянова Р.Ю.)

АТМОСФЕРА

11. Воробьева Г.Р., Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А. «Виртуальная

динамическая модель аврорального овала»

12. Макаренко Н.Г., Волобуев Д.М., Князева И.С., Рыбинцев А.С. «Диагностика солнечно-земных связей: причинность и статистика»

КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА

13. Золотарев И.А., Бенгин В.В., Садыков А.М., Антонюк Г.И., Нечаев О.Ю., Сазонова А.В., Седых П.В., Оседло В.И. "Моделирование характеристик чувствительности полупроводниковых детекторов прибора КОДИЗ" (Калегаев В.В.)

14. Каримов Э.З., Широкий В.Р., Баринов О.Г., Доленко С.А., Мягкова И.Н. др. «Существенность входных признаков для доменной адаптации данных космических аппаратов» (рек. Калегаев В.В.)

ИТОГО 14

Солнечно-земная физика

СОЛНЦЕ

1. Алтынцев А.Т., Глоба М.В., Мешалкина Н.С. «Спокойная корона Солнца: ежедневные изображения на длинах волн 8.8 - 10.7 см» (рек. Степанов А.В.)
2. Борисенко А.В., Богачев С.А. «Влияние полярных корональных дыр на скорость солнечного ветра в минимумы 23 и 24 солнечного цикла» (рек. Зимовец И.В.)
3. Жданов Д.А., Алтынцев А.Т. «Статистический анализ микровспышек по данным спектрополяриметра 4-8 ГГц» (рек. Степанов А.В.)

ГЕЛИОСФЕРА

4. Данилова О.А., Птицына Н.Г., Тясто М.И., Сдобнов В.Е. «Изменения жесткостей обрезания космических лучей во время бури 8-11 марта 2012 г в период CAWSES II» (рек. Ермолаев Ю.И.)
5. Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Еселевич М.В. «Магнитные полости в солнечном ветре, их влияние на положение головной околосолнечной ударной волны и геомагнитную активность» (рек. Ермолаев Ю.И.)
6. Петухов И.С., Петухова А.С., Петухов С.И., Готовцев И.С. «Особенности динамики параметров среды и плотности космических лучей в сильных фобуш-понижениях, связанных с магнитными облаками» (рек. Ермолаев Ю.И.)
7. Стародубцев С.А., Зверев А.С., Гололобов П.Ю., Григорьев В.Г. «Флуктуации космических лучей и МГД-волны в солнечном ветре»

ИОНОСФЕРА

8. Борисова Т.Д., Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С. Особенности возбуждения плазменных волн мощными КВ радиоволнами на частотах вблизи гирогармоник электронов и критической частоты слоя F2 (рек. Лукьянова Р.Ю.)

АТМОСФЕРА

9. Караханян А.А. Молодых С.И. «Электрический ионосферный потенциал – альтернативный индикатор солнечного воздействия на нижнюю атмосферу» (рек. Трошичев О.А.)

КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА

10. Шлык Н.С., Белов А.В., Абунина М.А., Абунин А.А. "Эмпирическая модель оценки скорости и запаздывания МКВМ" (рек. Калегаев В.В.)

ВОЛНЫ

11. Ягова Н. В., Федоров Е.Н., Мазур Н. Г., Пилипенко В. А. «Естественные электромагнитные колебания диапазона 4-12 Гц в верхней ионосфере и на земле по наблюдениям на спутниках SWARM и сети наземных магнитометров CARISMA» (рек. Д.Р. Шкляр, Е.Е. Титова)

ИТОГО 11

ВСЕГО ГиА 20 Ки 14 СЗФ 11 = ИТОГО 45