

СОЛНЕЧНО-ЗЕМНАЯ ФИЗИКА - 23 работы

•Теория и наблюдения Солнца (3 работы)

1. Садыков А. «Радиальные движения на начальном этапе развития солнечных активных областей».
2. Алтынцев А.Т., Анфиногентов С.А., Жданов Д.А., Мешалкина Н.С., Мышьяков И.И. "Процессы ускорения и переноса электронов в импульсной круговой ленточной вспышке"
3. Анфиногентов и др. "Многоволновый анализ сверхкороткого радиовсплеска перед солнечной вспышкой 23 января 2024"

•Солнечный ветер и гелиосфера (8 работ)

1. Петухова А.С., Петухов И.С., Петухов С.И. «Влияние винтовой структуры магнитного поля магнитного облака на амплитуду Форбуш-понижения»
2. Крайнев М. Б. , Луо Си, Калинин М. С., Потгитер М.С. О долгом распределении интенсивности ГКЛ, обусловленном короткими областями взаимодействия, в модели наклонного диполя
3. Павлов Д. А., Крайнев М. Б., Калинин М. С., Кодуков А. В., Ло Си. «Численное моделирование коротких областей взаимодействия в гелиосфере с двумя видами граничных условий «
4. Зверев А.С., Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Гололобов П.Ю.; «Мониторинг геоэффективных возмущений солнечного ветра и результаты прогноза в 2024 году»
5. Голубчина О.А.«Яркостные температуры и электронные концентрации сантиметрового радиоизлучения отдельных областей северной полярной области Солнца, открытой во время наблюдений максимальной фазы солнечного затмения 29.03.2006 г.»

6. Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Хохлачев А.А., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н., "Особенности формирования турбулентного каскада в магнитослое в периоды ICME".

7. Гололобов П.Ю., Герасимова С.К., Григорьев В.Г. "Исследование динамики энергетического спектра солнечно-суточных вариаций космических лучей в 20-25 циклах солнечной активности методом скрещенных телескопов".

8. Данилова О.А., Птицына Н.Г., Сдобнов В.Е. "Жесткости геомагнитного обрезания космических лучей во время магнитной бури 23-24 марта 2023 г: корреляция с параметрами солнечного ветра и геомагнитной активности и широтные эффекты".

•Ионосфера (1 работа)

1. Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Жемьяков И.Н., Калинина Е.Е., Лисов А.А. «Отклик ионосферы на воздействие необыкновенной радиоволной при локации на частоте, близкой к нагревной»

•Магнитосфера (2 работы)

1. Котова Г.А., Безруких В.В. «Влияние солнечной активности и параметров солнечного ветра на температуру и плотность протонов в плазмосфере Земли»

2.. Макаров Г.А. «Влияние межпланетных параметров на показатель степени симметрии магнитосферного кольцевого тока».

•Космическая погода (3 работы)

1. Белова Анастасия Олеговна."Отбор входных признаков при решении задачи прогнозирования потоков заряженных частиц на круговой полярной орбите."
2. Бондаренко А. М., Ягова Н. В., Пилипенко В. А."О существовании двух групп суббурь по интенсивности пульсаций $Pi3$ – волнового отклика в диапазоне 1-5 мГц"
3. Богомоллов А.В., Богомоллов В.В., Еремеев В.Е., Июдин А.Ф., Калегаев В.В., Мягкова И.Н., Свертилов С.И. "Эффекты космической погоды, наблюдавшиеся с помощью наноспутников группировки МГУ «Созвездие-270» во время сильных гелиогеофизических возмущений 2024 г."

•Волновые явления в космической плазме (3 работы)

1. Стуков Д. А., Ягова Н. В."Зависимость когерентности длиннопериодных УНЧ вариаций магнитного поля в окрестности ночной магнитопаузы от длины интервала по данным измерений на спутниках Cluster"
2. Моисеев А.В., Попов В.И., Мишин В.В., Пенских Ю.В. "Особенности распространения в системе магнитосфера -ионосфера компрессионных длиннопериодных колебаний, проникающих из межпланетной среды, по наземным и спутниковым данным в журнале солнечно-земная физика.
3. Стародубцев С.А. «МГД-волны в области предфронта межпланетной ударной волны 10 мая 2024 года».

**•Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли
(2 работы)**

1. Подгорный А.И., Подгорный И.М. "Расположение солнечной вспышки на протяженной поверхности магнитных линий с повышенной плотностью тока по результатам МГД - моделирования"
2. Караханян А.А., Молодых С.И. «Связь метеопараметров с вариациями электрического потенциала ионосферы при разных характеристиках солнечного ветра»

•Космическая погода и медицина (1 работа)

1. Зенченко Т.А., Бреус Т.К., Хорсева Н.И. “Связь вариаций геомагнитного поля в частотном диапазоне пульсаций РС5-6 с параметрами сердечного ритма человека”