

ДОКЛАДЫ РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ ПО ЖУРНАЛАМ И СЕКЦИЯМ

Геомагнетизм и Аэрономия

«Теория и наблюдения Солнца»

- 1, С.В. Старченко и С.В. Яковлева «Корреляция чисел Вольфа, их производных и отношений»
2. В. Е. Тимофеев «К вопросу минимальной энергии, необходимой для изменения солнечной активности»
3. Шибаетов И.Г. "Оценка средних значений циклов минимума Дальтона по характеристикам достоверных циклов ряда чисел Вольфа"
4. И. Зимовец, А. Нечаева, И. Шарыкин, Б. Низамов "Об источниках длиннопериодных рентгеновских пульсаций перед началом солнечных вспышек".
5. Г.П. Чернов, В.В. Фомичев «О причинах отсутствия тонкой структуры радиоизлучения движущихся всплесков IV типа»

«Солнечный ветер и гелиосфера»

6. Кислов Р.А., Кузнецов В.Д. Пространственная эволюция высокоскоростных потоков из корональных дыр
7. Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н. Вариации параметров ионов He⁺⁺ на фронтах межпланетных и околоземной ударных волн.

«Магнитосфера»

8. В.И. Колпак, М.М. Могилевский, Д.В. Чугунин, А.А. Чернышов, Г.А. Котова «Условия переноса аврорального километрового радиоизлучения магнитосферными неоднородностями»
9. И.Б.Иевенко, С.Г. Парников «Динамика сияний и возникновение SAR-дуги в событии усиления магнитосферной конвекции. Наземные и спутниковые наблюдения»
10. Г.А. Котова, В.В. Безруких «Распределения плотности и температуры тепловых протонов в плоскости магнитного экватора плазмосферы Земли по данным проекта "ИНТЕРБОЛ"»
11. Л.И.Громова, С.В.Громов, Н.Г. Клейменова, Л.М.Малышева «Первая магнитная буря нового цикла солнечной активности: геомагнитные эффекты начальной фазы 20 апреля 2020»
12. А.А. Любич, И.В. Дэспирак, Н.Г. Клейменова, Л.И.Громова, П.В. Сецко, Р. Вернер «Планетарные геомагнитные эффекты суперсуббурь: анализ отдельных событий».

«Ионосфера»

13. Сорокин В.М., Яценко А.К., Мушкарев Г.Ю. Возмущение геомагнитного поля акустико-гравитационной волной, генерируемой ионизирующим излучением солнечных вспышек

14. В.М. Костин, Г.Г. Беляев, О.Я. Овчаренко, Е.П. Трушкина «Возмущения ионосферы после землетрясений в районе Бразильской аномалии»

15. А.С. Кириллов, Б.В. Беляховский, Е.А. Маурчев, Ю.В. Балабин, А.В. Германенко, Б.Б. Гвоздецкий «Электронная и колебательная кинетика молекулярного азота в средней атмосфере Земли в событиях GLE»

«Атмосфера»

16. М. В. Рагульская «Особенности пандемии COVID-19 в глобальном минимуме солнечной активности: геногеография, локдауны, вакцинация».

17. П.Г.Кобелев, Л.А. Трефилова, В.А.Оленева, В.Г. Янке «Эффект снега на сети нейтронных мониторов»

«Космическая погода»

18. Т.Л. Гуляева, Р.А. Гуляев «Среднесрочный прогноз солнечной активности по ежедневным данным»

19. Р.Д. Владимиров, В.Р. Широкий, О.Г. Баринов, И.Н. Мягкова, С. Доленко «Сравнение эффективности методов машинного обучения при исследовании важности входных признаков в задаче прогнозирования геомагнитных возмущений»

20. И.В.Дэспирак, П.В.Сецко, Я.А. Сахаров, В.Н. Селиванов, Д. Валев «Наблюдения ГИТ на подстанциях магистральных линий электропередачи на Северо-Западе России во время интенсивных суббурь: отдельные случаи»

21. В.Н. Ишков «Прогноз геоэффективности солнечных активных явлений по современным наблюдательным данным»

22. А.О. Куприянов, Д.Ю. Алибин, Д. Замогильный, А.М. Мёрзлый, О.В.Никифоров, А.А. Петрукович, Я.А. Сахаров, А.А. Чернышов, А.Т. Янаков «Основные результаты применения приемника глобальных навигационных спутниковых систем для оценки параметров высокоширотной ионосферы на архипелаге Земля Франца-Иосифа в марте 2021 года»

«Волновые явления»

23. Е.Е. Титова, Д.Р. Шкляр, Ю. Маннинен «Широкополосные свистовые волны и дифференциальные потоки электронов в экваториальной области магнитосферы за плазмопаузой во время суббуревых инъекций»

24. О.Н. Савина, П.А.Беспалов «Отклик плазменного магнитосферного мазера на атмосферные возмущения»

«Теория плазмы»

25. Вл.В. Кочаровский, М.А.Гарасёв, А.А. Нечаев, А.Н. Степанов, В.В. Кочаровский «Формирование и перестройка токовых структур в процессе разлёта горячих электронов из плотной в разреженную плазму»

«Турбулентность и хаос»

26. Н. Н. Левашов, В. Ю. Попов, Х. В. Малова, Л. М. Зеленый «Моделирование мультифрактального турбулентного электромагнитного поля»

Итого 26 в Геомагнетизм и Аэронию

КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

«Теория и наблюдения Солнца»

1. В. Н. Ишков «Эпохи солнечной активности – веский аргумент двухуровневого динамо процесса».
2. М. А. Зельдович, Ю. И. Логачев. Энергетические спектры надтепловых ионов ^4He , C , O , и Fe на 1 а.е. в потоках частиц из корональных дыр в 23 и 24 циклах солнечной активности
3. Горяев Ф. Ф., Слемзин В. А., Родькин Д. Г. Ионный состав железа в потоках солнечного ветра в короне солнца и гелиосфере
4. С. В. Лесовой, А. В. Губин, М. В. Глоба, А. А. Кочанов, А. Т. Алтынцев, Уралов А. М. «Сибирский Радиогелиограф - новые возможности исследования солнечной короны»
5. В. М. Богод, М. К. Лебедев, Н. В. Овчинникова, А. М. Рипак, А. А. Стороженко «Спектрорадиометрия солнечной короны на крупных инструментах»

«Солнечный ветер и гелиосфера»

6. В. Г. Янке, А. В. Белов, Р. Т. Гущина, П. Г. Кобелев, Л. А. Трефилова «Об остаточной модуляции галактических космических лучей в гелиосфере»
7. А. А. Хохлачев, Ю. И. Ермолаев, М. О. Рязанцева, Л. С. Рахманова, И. Г. Лодкина «Динамика содержания гелия в межпланетных проявлениях корональных выбросов массы на разных масштабах»

«Магнитосфера»

8. О. А. Данилова, Н. Г. Птицына, М. И. Тясто «Взаимосвязь параметров магнитосферы с геомагнитными порогами космических лучей в зависимости от широты»
9. Смирнова Н. Ф., Станев Г., «Оценка плотности электронов в близкой (2-3) RE магнитосфере на основе измерения потенциала спутника ИНТЕРБОЛ-2»
10. Д. В. Невский, А. С. Лаврухин, Д. А. Парунакян «Автоматический поиск пересечений головной ударной волны и магнитопаузы по данным магнитометра КА MESSENGER»
11. Е. А. Тулеков, А. К. Морзабаев, В. С. Махмутов, В. И. Ерхов, Филиппов М. В. «Вариации космических лучей в 2021 году по данным наблюдений экспериментального комплекса ЕНУ, Казахстан»

«Ионосфера»_

12. В.Н.Губенко, В.Е. Андреев, И.А. Кириллович, Т.В. Губенко, А.А. Павельев, Д.В. Губенко «Коэффициент поглощения дециметровых радиоволн (~19 см) в ионосфере земли по результатам решения обратной задачи в радиозатменных спутниковых исследованиях»
«Космическая погода»

13. В. И. Козлов «Прогноз активной фазы нового 25 цикла на базе мониторинга космических лучей»

14. В.В. Калегаев, В.И. Оседло, О.И. Абанин, В.О. Барина, Н.А. Власова, Н.Н. Павлов, И.А. Рубинштейн, В.И. Тулупов, А.А. Шемухин, В.И.Денисова, А.Ю.Репин «Мониторинг радиационного состояния околоземного пространства на спутнике «Арктика М1»

15. Л.З. Бикташ, А.Н. Зайцев "О возможности контроля частичного кольцевого тока по данным магнитных обсерваторий России"

16. Д.Шевелева "Характеристики солнечного ветра и геомагнитных условий при экстремальных ГИТ на станции Выходной (2012-2018)"

«Волновые явления»

17. В.Г. Мизонова, П.А Беспалов «Влияние малых вариаций концентрации плазмы на условия распространения электромагнитных волн свистового диапазона сквозь утреннюю ионосферу»

ИТОГО 17 в «Космические исследования»

Солнечно-земная физика

«Теория и наблюдения Солнца»

1. А.Б. Нечаева, И.В. Зимовец, И.Н.Шарыкин «Сравнение функций распределения плотности вертикального электрического тока в активных областях Солнца по данным инструментов SDO/HMI и Hinode/SOT»

«Солнечный ветер и гелиосфера»

2. В.Г.,Янке, А.В. Белов, Р.Т. Гущина «Вариации космических лучей разной энергии в минимумах циклов солнечной активности»

3. . С.А. Стародубцев «О форме наблюдаемого спектра флуктуаций интенсивности галактических космических лучей»

«Магнитосфера»

4. Н. В.Ягова, О. В.Козырева, Н. С.Носикова «Геомагнитные пульсации диапазона Pc5/Pi3 в геомагнитном хвосте и флуктуации ММП и динамического давления солнечного ветра»

«Ионосфера»

5. Ю.К. Легостаева, А.В. Шиндин, С.М. Грач «Реакция фонового оптического свечения ионосферы и профиля электронной концентрации на нагрев мощным радиоизлучением»

6. В.Л.Фролов, А.О. Рябов, И.А. Болотин «Стимулированная инжекция электронов высоких энергий из радиационного пояса земли в ионосферу»

7. Рогов Д.Д. Многолучевость распространения радиоволн ДКМ диапазона на субавроральных радиотрассах в Арктической зоне РФ"

«Космическая погода»

8. Г.Р. Воробьева, А.В.Воробьев, А.А.Соловьев, В.А.Пилипенко «Геоинформационная система для прогнозирования полярных сияний»

9. Филатов А.Л. «О возможности использования данных геостационарного детектора молний для исследования плазменных явлений»

«Волновые явления»

10. Тищенко В.Н., Березуцкий А.Г., Дмитриева Л.Р., Мирошниченко И.Б, Шайхисламов И.Ф. Генерация альфвеновских волн в замагниченной плазме сгустками лазерной плазмы при числах Мах много меньше единицы

Итого 10 в «Солнечно-земную физику»

ИТОГО ВСЕГО ГА26+ КИ17 +СЗФ10 = 53 заявки на публикацию