

Статьи в отечественных журналах

1. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мартынова Ю.В. Атмосферные блокинги в Западной Сибири. Ч.2. Долговременные вариации повторяемости ситуаций блокирования и их связь с изменением климата в Азии // Метеорология и гидрология. 2018. №3. С. 16-28.
2. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мартынова Ю.В., Мордвинов В.И. Основные режимы выпадения осадков на юге Восточной Сибири и в Монголии в июле // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т.31, №6. С. 443-450. DOI: 10.15372/AOO20180604.
3. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мордвинов В.И. Динамические процессы в атмосфере, обуславливающие аномалии осадков в Восточной Сибири и Монголии в летний период // Фундаментальная и прикладная климатология. 2018. Т.1. С. 10-27. DOI: 10.21513/2410-8758-2018-1-10-27.
4. Бернгардт О.И., Бубнова Т.В., Подлесный А.В. Автоматическая оценка динамики ионосферных неоднородностей с временами жизни 1-15 минут по данным скоростного ЛЧМ- ионозонда ИСЗФ СО РАН // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №1. С. 76-84. DOI: 10.12737/szf-41201807.
5. Боровик А.В., Жданов Д.А. Статистические исследования продолжительности солнечных вспышек малой мощности // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 35-46. DOI: 10.12737/szf-42201803.
6. Боровик А.В., Жданов А.А. Распределение солнечных вспышек малой мощности по времени подъема яркости к максимуму // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 5-16. - DOI <https://doi.org/10.12737/szf-43201801>.
7. Ботыгина Н.Н., Колобов Д.Ю., Коваadlo П.Г., Лукин В.П., Чупраков С.А., Шиховцев А.Ю. Двухзеркальная адаптивная система коррекции атмосферных помех Большого солнечного вакуумного телескопа // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т.31, №7. С. 563-569. DOI: 10.15372/AOO20180710.
8. Буренин Р.А., Бикмаев И.Ф., Хамитов И.М., Зазнобин И.А., Хорунжев Г.А., Еселевич М.В., Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Рубино-Мартин Х.А., Агханим Н., Сюняев Р.А. Оптическое отождествление далеких скоплений галактик среди источников сигнала Сюняева - Зельдовича из обзора обсерватории им. Планка // Письма в АЖ. 2018. Т.44, №5. С. 317-330. DOI: 10.7868/S0320010818050017.
9. Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Мерзляков Е.Г. Сравнительный статистический анализ поведения скорости нейтрального ветра в области мезосферы / нижней термосферы средних широт по данным измерений метеорным радаром и интерферометром Фабри - Перо // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 86-95. DOI: 10.12737/szf-42201808.
10. Голубева Е.М. Вариации фактора различия и корреляции солнечных магнитных полей в линиях Fe I 525.02 нм и Na I 589.59 нм по измерениям обсерватории Маунт - Вилсон в 2000 - 2012 гг. // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 11-34. DOI: 10.12737/szf-42201802.

11. Григорьев В.М., Ермакова Л.В. Движение магнитных образований в полутени солнечного пятна и его окружении // Астрон. журн. 2018. Т.95, №1. С. 88-96. DOI: 10.7868/S0004629917120040.
12. Гульельми А.В., Потапов А.С. О проявлениях нестационарности в геофизических средах // Геофизические исследования. 2018. Т. 19. № 4. С. 5–16. DOI: 10.21455/gr2018.4-1.
13. Демидов М.Л., Григорьев В.М., Ретюнский Л.Б., Скоморовский В.И., Денисенко С.А., Пименов Ю.Д., Липин Н.А. Солнечный синоптический телескоп СОЛСИТ для исследования магнетизма Солнца и космической погоды // Изв. Крымской Астрофиз. Обс. 2018. Т.114, №2. С. 21-23. DOI: 10.31059/izcrao-vol114-iss2-pp21-26.
14. Довбня Б.В., Потапов А.С. Исследование частотной модуляции серпентинной эмиссии // Физика Земли. 2018. №5. С. 19-26. - DOI: 10.1134/S0002333718050058.
15. Едемский И.К., Ясюкевич А.С. Наблюдения волновых пакетов в ПЭС, генерируемых солнечным терминатором, в периоды действия тайфунов // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 66-75. DOI: 10.12737/szf-42201806.
16. Еселевич В.Г., Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И. Структура фронта бесстолкновительной косої межпланетной ударной волны по измерениям параметров плазмы солнечного ветра с высоким временным разрешением // Геомагнетизм и аэронавигация. 2018. Т.58, №6. С. 759-767. - DOI: 10.1134/S0016794018060044.
17. Жуков А.В., Сидоров Д.Н., Мыльникова А.А., Ясюкевич Ю.В. Поиск ключевых управляющих параметров для оперативного прогноза полного электронного содержания ионосферы // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т.15, №3. С. 263-272. DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-3-263-272.
18. Золотухина Н.А., Куркин В.И., Полех Н.М. Ионосферные возмущения над Восточной Азией во время сильных декабрьских магнитных бурь 2006 и 2015 гг.: сходство и различие // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 39-56. DOI 10.12737/szf-43201805.
19. Ильин Н.В., Бубнова Т.В., Грозов В.П., Пензин М.С., Пономарчук С.Н. Оперативный прогноз МПЧ радиотрасс по текущим данным наклонного зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ- сигналом // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 103-113. - DOI <https://doi.org/10.12737/szf-43201811>.
20. Исаева Е.С., Томозов В.М., Язев С.А. Протонные вспышки в комплексах активности на Солнце: возможные причины и следствия // Астрон. журн. 2018. Т.95, №3. С. 256-264. DOI: 10.7868/s0004629918030052.
21. Казарина Л.А., Казарина М.В. Тенденции и проблемы развития Российской академической науки в современных условиях // Бизнес. Образование. Право. 2018. №2(43). С. 130-134. DOI: 10.25683/VOLBI.2018.43.246.

22. Карасев Д.И., Лутовинов А.А., Ткаченко А.Ю., Хорунжев Г.А., Кривonos P.A., Медведев П.С., Павлинский М.Н., Буренин P.A., Еселевич М.В. Оптическое отождествление рентгеновских источников из 14-летнего обзора всего неба обсерватории Интеграл // Письма в АЖ. 2018. Т.44, №8-9. С. 569-588. DOI: 10.1134/S0320010818090036.
23. Караханян А.А., Молодых С.И. Пространственное распределение температуры во время геомагнитных возмущений // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 76-81. DOI: 10.12737/szf-44201808.
24. Кацова М.М., Кичатинов Л.Л., Лившиц М.А., Мосс Д., Соколов Д.Д., Усоскин И. Могут ли супервспышки происходить на Солнце? Взгляд с точки зрения теории динамо // Астрон. журн. 2018. Т.95, №1. С. 78-87. DOI: 10.7868/S0004629918010024.
25. Кацова М.М., Кичатинов Л.Л., Мосс Д., Олах К.И., Соколов Д.Д. Супервспышки на звездах - гигантах // Астрон. журн. 2018. Т.95, №8. С. 542-549. DOI: 10.1134/S0004629918080030.
26. Кичатинов Л.Л., Непомнящих А.А. Ассиметрия солнечных циклов как следствие флуктуаций параметров динамо // Письма в АЖ. - 2018. Т.44, №10. С. 705-712. - DOI: 10.1134/S0320010818100030.
27. Кичигин Г.Н. Структура нелинейных вистлеров, движущихся в плазме под углом к магнитному полю // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №1. С. 28-32. DOI: 10.12737/szf-41201803.
28. Кичигин Г.Н., Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Изменения жесткости геомагнитного обрезания в период магнитной бури в марте 2015 г. // Ядерная физика. 2018. Т.81, №3. С. 383-387. DOI: 10.7868/S0044002718030145.
29. Кичигин Г.Н., Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Пространственно-энергетические характеристики космических лучей и параметры магнитосферных токовых систем в марте и июне 2015 г. // Геомагнетизм и аэрономия. 2018. Т.58, №5. С. 608-618. DOI: 10.1134/S0016794018050073.
30. Кичигин Г.Н. Динамика ионов во фронте магнитозвуковых ударных волн // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 23-31. DOI: 10.12737/szf-44201803.
31. Ковадло П.Г., Лукин В.П., Шиховцев А.Ю. Развитие модели турбулентной атмосферы на астроплощадке Большого солнечного вакуумного телескопа в приложении к адаптации изображений // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т.31, №11. С. 906-910. DOI: 10.15372/AOO20181108.
32. Котова Д.С., Оводенко В.Б., Ясюкевич Ю.В., Клименко М.В., Мыльникова А.А., Козловский А.Е., Гусаков А.А. Коррекция эмпирических ионосферных моделей IRI-PLAS и NEQUICK в высокоширотном регионе с использованием данных отдаленных приемников сигналов глобальных навигационных спутниковых систем // Химическая физика. 2018. Т.37, №7. С. 87-92. DOI: 10.1134/S0207401X18070129.

33. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Спектры и анизотропия космических лучей в период первого GLE в 24-м солнечном цикле // Ядерная физика. 2018. Vol.81, №6. С. 668-672. - DOI: 10.1134/S0044002718050112.
34. Криссинель Б.Б. Интенсивность эмиссионных линий короны спокойного Солнца: сравнение расчетных и наблюдательных данных // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №1. С. 14-27. DOI: 10.12737/szf-41201802.
35. Кушнаренко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Электронная концентрация на высотах ионосферного слоя F1 в последнем минимуме (2007-2009 гг.) цикла солнечной активности // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №1. С. 72-75. DOI: 10.12737/szf-41201806.
36. Кушнаренко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Эффекты геомагнитных бурь на высотах слоя F1 в разные периоды солнечной активности (ст. Иркутск) // Геомагнетизм и аэронавигация. 2018. Т.58, №2. С. 211-216. DOI: 10.7868/S0016794018020062.
37. Ларюнин О.А. Оценка параметров перемещающихся ионосферных возмущений по ионограммам вертикального зондирования на основе модели комбинированного параболического слоя // Геомагнетизм и аэронавигация. 2018. Т.58, №2. С. 259-266. DOI: 10.7868/S0016794018020128.
38. Лесовой С.В., Кобец В.С. Модель отклика Сибирского радиогелиографа на спокойное Солнце // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 106-113. DOI: 10.7868/S0016794018020128.
39. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Влияние метеорологических возмущений в феврале-марте 2016 г. на состояние верхней нейтральной атмосферы и ионосферы над Восточной Сибирью // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т.15, №4. С. 283-294. DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-4-283-294.
40. Минасянц Г.С., Минасянц Т.М., Томозов В.М. Поведение отношения Fe/O как показателя состояния солнечной плазмы при различных проявлениях активности и в периоды ее отсутствия // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №1. С. 33-58. DOI: 10.12737/szf-41201804.
41. Михалев А.В. Сезонные и межгодовые вариации атмосферной эмиссии [OI] 630 нм по данным наблюдений в регионе Восточной Сибири в 2011 - 2017 гг. // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 96-101. DOI: 10.12737/szf-42201809.
42. Михалев А.В., Белецкий А.Б., Васильев Р.В., Жеребцов Г.А., Подлесный С.В., Тащилин М.А., Артамонов М.Ф. Спектральные и фотометрические характеристики среднеширотного сияния во время магнитной бури 17 марта 2015 г. // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 54-61. DOI: 10.12737/szf-44201806.
43. Пархомов В.А., Бородкова Н.Л., Яхнин А.Г., Райта Т., Цэгмед Б., Хомутов С.Ю., Пашинин А.Ю., Чиликин В.Э., Мочалов А.А. Два типа отклика магнитосферы в геомагнитных пульсациях PSc на взаимодействие с межпланетными ударными волнами // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 68-83. - DOI <https://doi.org/10.12737/szf-43201808>.

44. Перминов В.И., Семенов А.И., Медведева И.В., Перцев Н.Н., Суходоев В.А. Спектральная структура вариаций температуры в области среднеширотной мезопаузы // Геомагнетизм и аэрномия. 2018. Т.58, №1. С. 133-140. DOI: 10.7868/S0016794018010133.
45. Пипин В.В., Томозов В.М. О природе 11-летней циклической вариации аномалий химического состава короны Солнца // Астрон. журн. 2018. Т.95, №4. С. 299-306. DOI: 10.7868/S0004629918040059.
46. Поляков А.Р. Детектирование групп эквидистантных частот в спектрах геомагнитных пульсаций // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 43-53. DOI: 10.12737/szf-44201805.
47. Поляченко Е.В., Шухман И.Г. О взаимодействии спиральных волн плотности со звездами вблизи внутреннего Линдбладовского резонанса в галактических дисках // Письма в АЖ. 2018. Т.44, №11. С. 727-738. - DOI: 10.1134/S0320010818110050.
48. Поляченко Е.В., Шухман И.Г. К резонансному поглощению волн плотности в спиральных галактиках // Научные труды Института астрономии РАН. 2018. №2. С. 246-253. - DOI: 10.26087/INASAN.2018.2.2.039.
49. Поляченко Е.В., Шухман И.Г. Аномальная релаксация в звездных системах с почти гармоническим потенциалом // Научные труды Института астрономии РАН. 2018. №2. С. 264-268. - DOI: 10.26087/INASAN.2018.2.2.042.
50. Пономарчук С.Н., Грозов В.П., Котович Г.В., Куркин В.И., Пензин М.С. Диагностика КВ- радиоканала по данным возвратно - наклонного зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ - сигналом // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 47-54. DOI: 10.12737/szf-42201804.
51. Потравнов И.С., Еселевич М.В., Кондратьева Т.Э., Соколов И.В. Поиск молодой кинематической группы, ассоциированной с HD166191 // Письма в АЖ. 2018. Т. 44. № 10. С. 659-672. DOI: 10.1134/S0320010818100078.
52. Ратовский К.Г., Клименко М.В., Клименко В.В., Чирик Н.В., Коренькова Н.А., Котова Д.С. Эффекты последствий геомагнитных бурь: статистический анализ и теоретическое объяснение // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 32-42. DOI: 10.12737/szf-44201804.
53. Рахматулин Р.А., Пашинин А.Ю. Динамика поляризации P_{i2}- пульсаций в средних широтах при развитии суббурь в авроральной зоне // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 46-51. – DOI: 10.12737/szf-43201807.
54. Руденко Г.В., Дмитриенко И. С. О наличии систематической ошибки в данных SDO/HMI // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 3-10. DOI: 10.12737/szf-42201801.
55. Семенов А.И., Медведева И.В., Перминов В.И. Пространственно - временные вариации инфракрасных эмиссий верхней атмосферы. 3. Излучение 5.3 МКМ молекулы азота // Геомагнетизм и аэрномия. 2018. Т.58, №2. С. 287-294. DOI: 10.7868/S0016794018020153.

56. Сетов А.Г., Глоба М.В., Медведев А.В., Васильев Р.В., Кушнарев Д.С. Первые результаты абсолютных измерений потока солнечного излучения на Иркутском радаре некогерентного рассеяния (ИРНР) // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 33-38. - DOI:10.12737/szf-43201804.
57. Сидоров Н.Л., Сидоров Д.Н., Ли Ю. Области притяжения точек равновесия нелинейных систем: устойчивость, ветвление и разрушение решений // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2018. Т.23. С. 46-63. DOI: 10.26516/1997-7670.2018.23.46.
58. Сидоров Д.Н., Жуков А.В., Мухтаров И.Р. Интегральные модели для управления накопителями энергии на основе прогноза нагрузки в ЭЭС с возобновляемыми источниками генерации // Известия ИГУ. Сер. Математика. 2018. Т.26. С. 76-90. - DOI: 10.26516/1997-7670.2018.26.76.
59. Сорокин А.Г., Ключевский А.В., Демьянович В.М. О генерации инфразвуковых сигналов при землетрясениях 5 декабря 2014 г. в акватории озера Хубсугул (Северная Монголия) // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 95-105. DOI: 10.12737/szf-44201810.
60. Сыроватский С.И., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Едемский И.К., Воейков С.В., Живетьев И.В. Влияние солнечных вспышек на ионосферу Земли в 24-ом цикле солнечной активности // Ученые записки физического факультета МГУ. 2018. №4. С. 1840403.
61. Ташлыков В.П., Медведев А.В., Васильев Р.В. Модель сигнала обратного рассеяния для Иркутского радара некогерентного рассеяния // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №2. С. 55-65. DOI: 10.12737/szf-42201805.
62. Тащилин А.В., Леонович В.А. Модельная оценка интенсивности эмиссии OI 630 нм во время сильной геомагнитной бури 20 ноября 2003 г. // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т.31, №4. С. 318-323. DOI: 10.15372/AOO20180411.
63. Турова И.П., Григорьева С.А., Ожогина О.А. Пространственные и временные вариации формы контуров линии Ca II K в различных структурных образованиях солнечной хромосферы. I. Особенности индивидуальных контуров // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 3-13. DOI: 10.12737/szf-44201801.
64. Тясто М.И., Данилова О.А., Сдобнов В.Е. Вариации геомагнитных порогов космических лучей во время возмущения в сентябре 2005 г. и их широтное поведение // Геомагнетизм и аэрономия. 2018. Т.58, №1. С. 31-38. DOI: 10.7868/S0016794018010157.
65. Файнштейн В.Г., Егоров Я.И. Радиальные распределения величины магнитного поля в солнечной короне, полученные с использованием сведений о быстрых гало – KBM // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №1. С. 3-13. DOI: 10.12737/szf-41201801.
66. Федотова А.Ю., Алтынцев А.Т., Кочанов А.А., Лесовой С.В., Мешалкина Н.С. Наблюдения эруптивных событий с помощью Сибирского радиогелиографа // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 17-27. DOI <https://doi.org/10.12737/szf-43201802>.

67. Хахинов В.В. Электродинамическая модель приемной антенны в рамках волноводного представления КВ- поля // Солнечно - земная физика. 2018. Т.4, №3. С. 114-118. - DOI:10.12737/szf-43201812.
68. Челпанов А.А., Челпанов М.А., Кобанов Н.И., Сотникова Р.Т. Сравнение основных характеристик колебаний хромосферы Солнца и магнитосферы по исследованиям, выполненным в ИСЗФ СО РАН // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 14-22. DOI: 10.12737/szf-44201802.
69. Черниговская М.А., Шпынев Б.Г., Ясюкевич А.С., Мыльникова А.А., Хабитуев Д.С., Коуцка Книжова П., Коуба Д., Мелич Й., Козловский А.Е. Ионосферная изменчивость над Европой зимой по данным ионозондов и GPS/ГЛОНАСС // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т.15, №4. С. 295-307. DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-4-295-307.
70. Чернов Г.П., Фомичев В.В., Сыч Р.А. Модель зебра - структуры в солнечном радиоизлучении // Геомагнетизм и аэрономия. 2018. Т.58, №3. С. 411-422. DOI: 10.7868/S0016794018030112.
71. Чирик Н.В., Клименко М.В., Карпачев А.Т., Ратовский К.Г., Клименко В.В., Лещенко В.С., Коренькова Н.А. Оптимальный индекс солнечной активности, связанный с F10.7, для эмпирической модели F2- слоя ионосферы // Химическая физика. 2018. Т.37, №7. С. 93-96. DOI: 10.1134/S0207401X18070051.
72. Шпынев Б.Г., Хабитуев Д.С., Черниговская М.А. Исследование причин долготных неоднородностей ионосферных возмущений в северной полушарии во время геомагнитных бурь // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т.15, №5. С. 241-250. DOI: 10.21046/2070-7401-2018-15-5-241-250.
73. Юшкова О.В., Гаврик А.Л., Марчук В.Н., Юшков В.В., Смирнов В.М., Лаптев М.А., Чернышев Б.В., Дутышев И.Н., Лебедев В.П., Медведев А.В., Петрукович А.А. Бистатическая радиолокация в проекте ЛУНА-РЕСУРС // Астрон. вестник. 2018. Т.52, №4. С. 291-304. DOI: 10.1134/S0320930X18040084.
74. Язев С.А. Великое Американское затмение // Земля и Вселенная. 2018. №1. С. 71-78.
75. Ясюкевич А.С., Падохин А.М., Мыльникова А.А., Ясюкевич Ю.В., Воейков С.В., Терешин Н.А. Изменения интенсивности волновых вариаций ПЭС различных периодов во время действия тропических циклонов // Ученые записки физического факультета МГУ. 2018. №3. С. 1830901.
76. Ясюкевич А.С., Клименко М.В., Куликов Ю.Ю., Клименко В.В., Бессараб Ф., Кореньков Ю.Н., Маричев В.Н., Ратовский К.Г., Колесник С.А. Изменения параметров средней и верхней атмосферы во время внезапного стратосферного потепления в январе 2013 г. // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 62-75. DOI: 10.12737/szf-44201807.
77. Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Первалова Н.П. Сибирская сеть приемников сигналов глобальных навигационных спутниковых систем SibNet: текущее

состояние // Солнечно-земная физика. 2018. Т.4, №4. С. 82-94. DOI: 10.12737/szf-44201809.