

5.1. Российские издания

1. Алтынцев А.Т., Глоба М.В., Мешалкина Н.С., Сыч Р.А. Наблюдения корональных дыр на Сибирском радиогелиографе // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №3. - С. 5-12. - DOI: 10.12737/szf-103202401; Принята к печати: 23.05.2024.
2. Антохина О.Ю., Гочаков А.В., Зоркальцева О.С., Антохин П.Н., Крупчатников В.Н. Опрокидывание волн Россби в стратосфере. Часть I. Климатология и долговременная изменчивость // Оптика атмосферы и океана. - 2024. - Т.37, №5. - С. 415-422. - DOI: 10.15372/AOO20240509.
3. Антохина О.Ю., Бобровников С.М., Жарков В.И., Зоркальцева О.С., Трифонов В.Д. Особенности вертикального распределения температуры над г. Томском во время внезапного стратосферного потепления зимой 2023 г. по данным Сибирской лидарной станции // Оптика атмосферы и океана. - 2024. - Т.37, №11. - С. 947-953. - DOI: 10.15372/AOO20241107.
4. Белюченко К.В., Клименко М.В., Клименко В.В., Ратовский К.Г. Моделирование УТ-эффекта зонально-усредненных возмущений параметров верхней атмосферы на примере геомагнитной бури в марте 2015 // Изв. РАН. Сер. физическая. - 2024. - Т.88, №3. - С. 356-362. - DOI: 10.31857/S0367676524030032; Принята к печати: 30.11.2023.
5. Болсуновский М.А., Шестаков Н.В., Долгих Г.И., Перевалова Н.П., Тен А.С. Ионосферные возмущения над Приморским краем, вызванные извержением вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай 15 января 2022 г. // Геодинамика и тектонофизика. - 2024. - Т.15, №1. - С. 0738. - DOI:10.5800/GT-2024-15-1-0738.
6. Вяткин А.Н., Зоркальцева О.С., Мордвинов В.И. Влияние Эль-Ниньо на параметры средней и верхней атмосферы над Восточной Сибирью по данным реанализа и моделирования в зимний период // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №1. - С. 44-52. - DOI: 10.12737/szf-101202406; Принята к печати: 22.01.2024.
7. Гринин В.П., Потравнов И.С., Еселевич М.В., Ефимова Н.В., Барсунова О., Шугаров С.Ю. Взаимодействие аккреции и околосвёздной экстинкции как причина необычной переменности WTTS звезды V715 Per // Письма в АЖ. - 2024. - Т.50, №10. - С. 642-652. - DOI: 10.31857/S0320010824100037; Принята к печати: 12.11.2024.
8. Гульельми А., Фейгин Ф.З., Потапов А.С. О пондеромоторном перераспределении тяжелых ионов вдоль линии магнитного поля // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №4. - С. 17-21. - DOI:10.12737/szf-104202402.
9. Данилова О.А., Птицына Н.Г., Сдобнов В.Е. Явления гистерезиса в отклике геомагнитной активности и параметров космических лучей на вариации межпланетной среды во время магнитной бури // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №3. - С. 70-78. - DOI: 10.12737/szf-103202408; Принята к печати: 21.05.2024.
10. Жеребцов Г.А., Ратовский К.Г., Медведева И.В. Долговременные вариации максимума электронной концентрации и температуры области мезопаузы: зависимости от солнечной, геомагнитной и атмосферной активности, долговременные тренды // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №4. - С. 5-16. - DOI:10.12737/szf-104202401.
11. Жеребцов Г.А., Тащилин А.В., Перевалова Н.П., Ратовский К.Г., Медведева И.В. Моделирование влияния изменения параметров нейтральной атмосферы на электронную

концентрацию в ионосфере // ДАН. Науки о Земле. - 2024. - Т.517, №2. - С. 319-325. - DOI: 10.31857/S2686739724080145; Принята к печати: 15.04.2024.

12. Загайнова Ю.С., Громов С.В., Громова Л.И., Файнштейн В.Г. Изучение внезапного начала магнитной бури по наблюдениям с секундным временным разрешением // Геомагнетизм и аэронаука. - 2024. - Т.64, №3. - С. 348-362. - DOI: 10.31857/S0016794024030034; Принята к печати: 25.01.2024.
13. Иванов К.И., Комарова Е.С., Язев С.А. Исследование основных характеристик метеорного потока Геминиды по данным базисных видеонаблюдений 2021 г. // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №4. - С. 122-131. - DOI:10.12737/szf-104202413.
14. Кобанов Н.И., Челпанов А.А. Наблюдательные характеристики колебательно-волновых процессов в пятне и его окрестностях. Сложности наблюдений и интерпретации // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №1. - С. 4-11. - DOI:10.12737/szf-101202401; Принята к печати: 01.12.2023.
15. Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е., Стародубцев С. Мониторинг околоземного космического пространства, магнитосферы и атмосферы Земли в периоды форбуш-эффектов в конце августа 2005 г. // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №2. - С. 29-37. - DOI: 10.12737/szf-102202403; Принята к публикации 26.03.2024.
16. Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е. Спектры и анизотропия космических лучей в период GLE64 // Геомагнетизм и аэронаука. - 2024. - Т.64, №1. - С. 55-59. - DOI:10.31857/S0016794024010066; Принята к печати: 28.09.2023.
17. Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е. Спектры вариаций и анизотропия космических лучей в периоды Форбуш - эффектов в марте 2023 года // Космич. исслед. - 2024. - Т.62, №6. - С. 606-612. - DOI: 10.31857/S0023420624060059; Принята к печати: 20.05.2024.
18. Коробцев И.В., Мишина М.Н., Караваев Ю.С., Еселевич М.В., Горяшин В.Е. Фотометрические наблюдения и моделирование формы космического мусора на средневысотных орбитах // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №1. - С. 74-82. - DOI: 10.12737/szf-101202410; Принята к печати: 06.12.2023.
19. Куркин В.И., Подлесный А.В., Цедрик М.В., Софьин А.В. Сезонно-суточные особенности характеристик среднemasштабных перемещающихся ионосферных возмущений в Азиатском регионе России в годы умеренной солнечной активности // Геомагнетизм и аэронаука. - 2024. - Т.64, №3. - С. 400-407. - DOI: 10.31857/S0016794024030065; Принята к печати: 25.01.2024.
20. Ларюнин О.А., Куркин В.И., Рыбкина А.А., Подлесный А.В. Определение скорости движения ионосферных возмущений по динамике дополнительных U-образных треков на ионограммах // Геомагнетизм и аэронаука. - 2024. - Т.64, №2. - С. 265-271. - DOI: 10.31857/S0016794024020091; Принята к печати: 23.11.2023.
21. Лукин В.П., Шиховцев А.Ю., Коняев П.А., Шанг Л., Больбасова Л.А., Борзилов А.Г., Киселев А.В., Колобов Д.Ю., Ковадло П.Г., Ран Х., Рао С. Переход от многоконтурной оптической системы для солнечного телескопа к мультисопряженной // Научные труды ИНАСАН. - 2024. - Т.9, №3. - С. 81-88. - DOI: 10.51194/INASAN.2024.9.3.001; Принята в печать 14.11.2024 г. - http://www.inasan.ru/scientific_activities/publications/books/2024-2/
22. Лукьянцев Д.С., Афанасьев Н.Т., Танаев А.Б., Чудаев С.О. Численно-аналитическое моделирование гравитационного линзирования электромагнитных волн в случайно-неоднородной космической плазме // Компьютерные исследования и моделирование. - 2024. -

Т.16, №2. - С. 433-443. - DOI:10.20537/2076-7633-2024-16-2-433-443; Принята к печати: 18.01.2023.

23. Медведева И.В., Татарников А.В., Едемский И.К., Саункин А.В. Сезонные вариации атмосферных примесей в Байкальском регионе по данным спутниковых наблюдений Aura MLS // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. - 2024. - Т.21, №2. - С. 315-324. - DOI: 10.21046/2070-7401-2024-21-2-315-324; Одобрена к печати: 27.02.2024.
24. Мешалкина Н.С., Алтынцев А.Т. Проявления нагрева вначале вспышки 29июня 2012 г. // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №3. - С. 13-20. - DOI: 10.12737/szf-103202402; Принята к печати: 03.05.2024.
25. Михалев А.В. Полярные сияния в периоды экстремальных геомагнитных бурь: особенности среднеширотного сияния 11 февраля 1958 г. // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №2. - С. 60-66. - DOI: 10.12737/szf-102202406; Принята к публикации 08.04.2024.
26. Мордвинов В.И., Девятова Е.В., Томозов В.М. Зависимость нормальных мод баротропного уравнения вихря от структуры среднего течения и параметров численного моделирования // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №4. - С. 22-30. - DOI:10.12737/szf-104202403.
27. Падохин А.М., Андреева Е.С., Назаренко М.О., Карлышева А.В., Павлов И.А., Курбатов Г.А. Особенности описания ионосферных неоднородностей высоких широт с помощью ROTI индекса по данным навигационных систем GPS и TRANSIT/ПАПУС // Журнал радиоэлектроники. - 2024. - №8. - С. 12. - DOI:10.30898/1684-1719.2024.8.7; поступила в редакцию 17 мая 2024 г. - <http://jre.cplire.ru/jre/aug24/7/text.pdf>
28. Петухова О.С., Приставка А.А., Приставка Е.А., Гавриков Д.Е., Саловарова В.П. Сравнительный анализ структурно-функциональных особенностей эндогликана с разным температурным оптимумом действия // Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология. - 2024. - Т.14, №4(51). - С. 596-604. - DOI: 10.21285/achb.946.
29. Пономарчук С.Н., Куркин В.И., Ильин Н.В., Пензин М.С. Моделирование КВ-радиотрасс на основе волноводного подхода // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №2. - С. 99-108. - DOI: 10.12737/szf-102202409; Принята к публикации 06.05.2024.
30. Пономарчук С.Н., Грозов В.П. Автоматическая интерпретация ионограмм наклонного зондирования на основе гибридных алгоритмов // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №2. - С. 109-118. - DOI: 10.12737/szf-102202410; Принята к публикации 28.03.2024.
31. Пономарчук С.Н., Золотухина Н.А. Возмущения ионосферного радиоканала во время магнитных бурь в ноябре–декабре 2023 г. // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №4. - С. 91-105. - DOI:10.12737/szf-104202410.
32. Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Куркин В.И., Пензин М.С. Применение волноводного подхода для исследования коротковолновых радиотрасс // Радиотехника и электроника. - 2024. - Т.69, №6. - С. 513-523. - DOI: 10.31857/S0033849424060028; 2023Принята к печати: 25.04.2024.
33. Ратовский К.Г., Клименко М.В., Веснин А.М., Белюченко К.В., Ясюкевич Ю.В. Сравнительный анализ геомагнитных событий, идентифицированных по различным индексам // Изв. РАН. Сер. физическая. - 2024. - Т.88, №3. - С. 347-355. - DOI: 10.31857/S0367676524030023; Принята к печати: 30.11.2023.

34. Семенов С.М., Мохов И.И., Семенов В.А., Жеребцов Г.А., Гулев С.К., Полонский А.Б., Соломина О.Н., Володин Е.М., Гинзбург А.С., Елисеев А.В., Бардин М.Ю., Борзенкова И.И., Борисова О.К. Российская наука и современная климатология: к 300-летию Российской Академии Наук // Фундаментальная и прикладная климатология. - 2024. - Т.10, №1. - С. 5-55. - DOI: 10.21513/2410-8758-2024-1-05-55; Принята к печати: 20.01.2024.
35. Сорокин А.Г., Добрынин В.А. О регистрации атмосферного эффекта извержения вулкана Хунга-Тонга // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №1. - С. 59-67. - DOI: 10.12737/szf-101202408; Принята к печати: 13.12.2023.
36. Сорокин А.Г., Добрынин В.А. Некоторые результаты атмосферных колебаний по данным акустической станции ИСЗФ СО РАН // Акустический журнал. - 2024. - Т.70, №5. - С. 20.
37. Ташлыков В.П., Алсаткин С.С., Медведев А.В., Ратовский К.Г. Метод эффективных вычитаний: работа с данными Иркутского радара некогерентного рассеяния // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №1. - С. 68-73. - DOI: 10.12737/szf-101202409; Принята к печати: 18.12.2023.
38. Ткачев И.Д., Белецкий А.Б., Грач С.М., Насыров И.А., Шиндин А.В., Когогин Д.А. Искусственное оптическое свечение ионосферы в линиях 557,7 нм и 391,4 нм, индуцированное КВ радиоизлучением стенда «Сура» // Известия ВУЗов. Радиофизика. - 2024. - Т.67, №10. - С. 811-818. - DOI: 10.52452/00213462_2024_67_10_811.
39. Усков Г.С., Сазонов С.Ю., Зазнобин И.А., Гильфанов М.Р., Буренин Р.А., Филиппова Е.В., Медведев П.С., Москалева А.В., Сюняев Р.А., Кривонос Р.А., Еселевич М.В. Новые активные ядра галактик, обнаруженные телескопами ART-XC и ЕРОЗИТА в ходе первых пяти рентгеновских обзоров всего неба обсерватории SRG. Часть 2 // Письма в АЖ. - 2024. - Т.50, №5. - С. 339-360. - DOI: 10.31857/S0320010824050033; Принята к печати: 29.03.2024.
40. Хабитуев Д.С., Жеребцов Г.А., Ивонин В.А., Лебедев В.П. Оценка электронного содержания плазмосферы и высоты перехода O+/H+ во время геомагнитной бури в феврале 2022 г. по данным Иркутского радара НР // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №4. - С. 31-40. - DOI:10.12737/szf-104202404.
41. Хайкин В.Б., Шиховцев А.Ю., Миронов А.П. Статистические характеристики осажденного водяного пара, оптической толщи и облачности в северной части Евразии // Астрон. журн. - 2024. - Т.100, №2. - С. 195-206. - DOI:10.31857/S0004629924020126; Принята к печати: 23.10.2023.
42. Черниговская М.А., Сетов А.Г., Ратовский К.Г., Калишин А.С., Степанов А.Е. Изменчивость ионизации ионосферы над Евразией по данным цепи высокоширотных ионозондов во время экстремальных магнитных бурь 2015 г. // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №2. - С. 38-52. - DOI: 10.12737/szf-102202404; Принята к публикации 16.04.2024.
43. Черниговская М.А., Ратовский К.Г., Жеребцов Г.А., Сетов А.Г., Хабитуев Д.С., Калишин А.С., Степанов А.Е., Белинская А.Ю., Бычков В.В., Григорьева С.А., Панченко В.А. Отклик ионосферы над регионами высоких и средних широт Евразии по данным ионозондов во время экстремальной магнитной бури в марте 2015 г. // Солнечно - земная физика. - 2024. - Т.10, №4. - С. 51-64. - DOI:10.12737/szf-104202406.
44. Черниговская М.А., Ратовский К.Г., Сетов А.Г., Хабитуев Д.С., Ясюкевич А.С., Калишин А.С., Степанов А.Е., Белинская А.Ю., Бычков В.В., Григорьева С.А., Панченко В.А. Ионосферные и термосферные эффекты над Евразией в высоких и средних широтах во время магнитной бури в октябре 2016 года // Современные проблемы дистанционного зондирования

Земли из космоса. - 2024. - Т.21, №5. - С. 357-376. - DOI: 10.21046/2070-7401-2024-21-5-357-376; Одобрена к печати: 18.09.2024.

45. Чурилов С.М. Распространение без отражения внутренних волн в обменном течении мелкой двухслойной среды в канале переменного сечения // Изв. РАН. Физика атмосферы и океана. - 2024. - Т.60, №4. - С. 411-429. - DOI: 10.31857/S0002351524040019; Принята к печати: 29.05.2024.
46. Шарыкин И.Н., Зимовец И.В., Косовичев А.Г., Мышьяков И.И. Наблюдение гелиосейсмически активной солнечной вспышки с малым потоком жёсткого рентгеновского излучения до 50 кэВ // Письма в АЖ. - 2024. - Т.50, №3. - С. 233-250. - DOI: 10.31857/S0320010824030051; Принята к печати: 26.12.2023.
47. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Вертикальные профили оптической турбулентности и оценка внешнего масштаба турбулентности над Байкальской астрофизической обсерваторией // Оптика атмосферы и океана. - 2024. - Т.37, №9. - С. 808-814. - DOI: 10.15372/AOO20240912.
48. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Статистические оценки содержания водяного пара и оптической толщи атмосферы по данным реанализа и радиозондирования применительно к миллиметровым телескопам // Оптика атмосферы и океана. - 2024. - Т.37, №2. - С. 169-175. - DOI: 10.15372/AOO20230212; Поступила в редакцию: 19.07.2023.
49. Шиховцев М.Ю., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Оболкин В.А., Моложникова Е.В. Влияние структуры воздушных движений на характеристики турбулентности и содержание диоксида серы в атмосфере над ст. «Листвянка» // Оптика атмосферы и океана. - 2024. - Т.37, №11. - С. 954-961. - DOI: 10.15372/AOO20241108; Поступила в редакцию: 15.08.2024.
50. Язев С.А. Что происходит с Солнцем // Троицкий вариант. - 2024. - №12. - С. 1-4.
51. Язев С.А., Исаева Е.С., Томозов В.М., Иванов К.И., Хос-Эрдэнэ Б. К вопросу о северо-южной асимметрии солнечной активности в 25-м цикле Швабе - Вольфа // Астрон. журн. - 2024. - Т.101, №12. - С. 1107-1116. - DOI: 10.31857/S0004629924120086; Принята к печати: 15.08.2024.