

Статьи в отечественных журналах

1. Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., Маурчев Е.А., Михалко Е.А., Луковникова А.А., Торопов А.А. Общие свойства возрастных гамма - фона и их статистические характеристики // Изв. РАН. Сер. физическая. - 2019. - Т.83, №5. - С. 659-662. - DOI: 10.1134/S0367676519050090 .
2. Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., Луковникова А.А., Торопов А.А. Суточная и сезонная вариации мягкого гамма - излучения в нижней атмосфере // Изв. РАН. Сер. физическая. 2019. Т.83, №5. С. 655-658. DOI: 10.1134/S0367676519050089.
3. Безлер И.В., Ишин А.Б., Конецкая Е.В., Тинин М.В. Эффект анизотропии ионосферных неоднородностей при регистрации сбоев фазовых измерений ГНСС // Геомагнетизм и аэрономия. - 2019. - Т.59, №3. - С. 364-373. - DOI: 10.1134/S0016794019030040. – КУРКИН ВЫЧЕРКНУЛ ИЗ СПИСКА, В БАЗАХ ЕСТЬ
4. Белецкий А.Б., Рахматулин Р.А., Сыренова Т.Е., Васильев Р.В., Михалев А.В., Пашинин А.Ю., Шиокава К., Нишитани Н. Предварительные результаты синхронной регистрации авроральных и геомагнитных пульсаций на станции «Исток» ИСЗФ СО РАН // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №2. С. 42-48. DOI: 10.12737/szf-52201906.
5. Большасова Л.А., Лукин И.П., Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Статистика сезонных изменений вертикального распределения скорости ветра над Байкальской астрофизической обсерваторией // Оптика атмосферы и океана. 2019. Т.32, №4. С. 266-272. DOI: 10.15372/AOO20190402.
6. Боровик А.В., Головкин А.А., Поляков В.И., Трифонов В.Д., Язев С.А. Исследования солнечной активности в Байкальской астрофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН // Солнечно - земная физика. 2019. Т.5, №3. С. 21-35. DOI: 10.12737/szf-53201903.
7. Боровик А.В., Жданов А.А. Процессы энерговыделения в солнечных вспышках малой мощности // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №4. С. 3-11. DOI: 10.12737/szf-54201901.
8. Вологжина С.Ж., Латышева И.В., Латышев С.В., Лощенко К.А., Олемской С.В. Мезомасштабные особенности климатических изменений на побережье оз. Байкал // Вестник Забайкальского государственного университета. 2019. Т.25, №8. С. 6-13. DOI: 10.21209/2227-9245-2019-25-8-6-13.
9. Гульельми А., Потапов А.С., Довбня Б.В. Влияние ориентации межпланетного магнитного поля на северно-южную асимметрию УНЧ волновых пакетов в полярных шапках // Геофизические исследования. 2019. Т.20, №2. С. 19-27. DOI: 10.21455/gr2019.2-2.
10. Гульельми А., Потапов А.С. Проблемы теории магнитосферных волн PC1. Обзор // Солнечно - земная физика. 2019. Т.5, №3. С. 102-109. DOI: 10.12737/szf-53201910.

11. Дмитриенко И.С. Возмущения второго порядка в альфвеновских волнах в приближении холодной плазмы // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №2. С. 89-96. DOI: 10.12737/szf-52201912.
12. Довбня Б.В., Пашинин А.Ю., Рахматулин Р.А. Краткосрочные электромагнитные предвестники землетрясений // Geodynamics and Tectonophysics. 2019. Vol.10, №3. P. 731-740. DOI: 10.5800/GT-2019-10-3-0438.
13. Еселевич В.Г. Диаманитные структуры - основа квазистационарного медленного солнечного ветра // Солнечно - земная физика. 2019. Т.5, №3. С. 36-49. DOI: 10.12737/szf-53201904.
14. Еселевич В.Г., Еселевич М.В. Особенности динамики ударной волны, возбуждаемой быстрым корональным выбросом массы // Космич. исслед. 2019. Т.57, №3. С. 163-176. DOI: 10.1134/S0023420619030026.
15. Жугжда Ю.Д., Сыч Р.А. Мощные поярчения и локальные колебания в солнечных пятнах // Письма в АЖ. 2019. Т.45, №3. С. 211-219. DOI: 10.1134/S0320010819030070.
16. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г. Сравнение особенностей генерации KBM, движущихся в поле зрения коронографов LASCO с различной скоростью // Космич. исслед. 2019. Т.57, №6. С. 430-439. DOI: 10.1134/S0023420619060104.
17. Зазнобин И.А., Буренин Р.А., Бикмаев И.Ф., Хамитов И.М., Хорунжев Г.А., Коноплев В.В., Еселевич М.В., Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Рубино-Мартин Х.А., Агханян Н., Сюняев Р.А. Оптическое отождествление скоплений галактик среди объектов второго каталога источников Сюняева - Зельдовича обсерватории им. Планка // Письма в АЖ. 2019. Т.45, №2. С. 77-90. DOI: 10.1134/S0320010819020074.
18. Зоркальцева О.С., Мордвинов В.И., Девятова Е.В., Домбровская Н.В. Методика расчета крутильных колебаний в атмосфере Земли по данным архивов NCEP/NCAR, MERRA-2, ECMWF ERA-40 и ERA-Interim // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №1. С. 90-99.
- <https://doi.org/10.12737/szf-51201910>.
19. Иванов Е.Ф., Губин А.В., Лесовой С.В., Эстрада Р. Проект солнечного спектрополяриметра для прогноза космической погоды // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №4. С. 26-33. DOI: 10.12737/szf-54201903.
20. Иванов К.И., Комарова Е.С., Васильев Р.В., Еселевич М.В., Михалев А.В. Исследование дрейфа метеорного следа по данным базисных наблюдений // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №1. С. 100-106. - <https://doi.org/10.12737/szf-51201911>.
21. Казарина Л.А., Батаева М.В. Услуги, оказываемые научными организациями, как основной вид рыночных услуг // Практический маркетинг. 2019. №2(264). С. 16-22.
- <https://elibrary.ru/item.asp?id=36894620>.

22. Кандиева К.К., Анискина О.Г., Погорельцев А.И., Зоркальцева О.С., Мордвинов В.И. Влияние осцилляции Маддена - Джулиана и квазидвухлетнего колебания на динамику внетропической стратосферы // Геомагнетизм и аэрономия. 2019. Т.59, №1. С. 114-124.
DOI: 10.1134/S0016794018060068.
23. Карасев Д.И., Сазонов С.Ю., Ткаченко А.Ю., Хорунжев Г.А., Кривонос Р.А., Медведев П.С., Зазнобин И.А., Мереминский И.А., Буренин Р.А., Павлинский М.Н., Еселевич М.В. Оптическое отождествление четырех жестких рентгеновских источников из обзоров неба обсерватории ИНТЕГРАЛ // Письма в АЖ. 2019. Т.45, №12. С. 882-892.
DOI: 10.1134/S0320010819120027.
24. Кичатинов Л.Л. Распад крупномасштабного магнитного поля на трубки у основания конвективной зоны Солнца // Письма в АЖ. 2019. Т.45, №1. С. 45-54.
DOI: 10.1134/S0320010819010042.
25. Клименко М.В., Клименко В.В., Захаренкова И.Е., Ратовский К.Г., Ясюкевич А.С., Ясюкевич Ю.В. Высотная протяженность зимней аномалии и ее проявление в полном электронном содержании // Химическая физика. 2019. Т.38, №10. С. 83-90.
DOI: 10.1134/S0207401X19070082.
26. Коробцев И.В., Мишина М.Н. Оптические наблюдения малых космических аппаратов и космического мусора в Саянской обсерватории ИСЗФ СО РАН // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №4. С. 117-121. DOI: 10.12737/szf-54201913.
27. Кочанов А.А., Морозова А.Д., Синеговская Т.С., Синеговский С.И. Проверка расчетов спектров атмосферных мюонов и нейтрино с использованием новых измерений // Изв. РАН. Сер. физическая. 2019. Т.83, №8. С. 1030-1033. DOI: 10.1134/S0367676519080209.
28. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Космические лучи в период геомагнитного возмущения в январе 2015 г. // Космич. исслед. 2019. Т.57, №1. С. 17-20.
DOI: 10.1134/S0023420619010059.
29. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Наземное возрастание интенсивности космических лучей 28 октября 2003 г.: спектры и анизотропия // Изв. РАН. Сер. физическая. 2019. Т.83, №5. С. 586-589. DOI: 10.1134/S0367676519050193.
30. Кушнарченко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Геомагнитные возмущения на высотах слоя F1 ионосферы в различных условиях солнечной активности над Норильском // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №2. С. 129-132. DOI: 10.12737/szf-52201916.
31. Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М., Яковлева О.Е. Электронная концентрация на высотах ионосферного слоя F1 в период 2007-2014 гг. над Норильском // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №2. С. 124-128. DOI: 10.12737/szf-52201915.
32. Ларюнин О.А., Куркин В.И., Бернгардт О.И., Салимов Б.Г., Подлесный А.В. Аномальные ионосферные отражения по данным Иркутского ЛЧМ - ионозонда за 2012 - 2016 гг. // Геомагнетизм и аэрономия. 2019. Т.59, №1. С. 110-113. DOI: 10.1134/S0016794019010103.

33. Ларюнин О.А. Наблюдения ионосферных неоднородностей с помощью U-образных треков на ионограммах // *Geodynamics and Tectonophysics*. 2019. Vol.10, №3. P. 655-662. DOI: 10.5800/GT-2019-10-3-0432.
34. Леонович А.С., Цзун Ц.-Г., Козлов Д.А., Ван И.Ф. Альфвеновские волны, возбуждаемые в магнитосфере при взаимодействии ударной волны с плазмопаузой // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №2. С. 11-16. DOI: 10.12737/szf-52201902.
35. Леонович Л.А., Тащилин А.В., Лунюшкин С.Б., Караваев Ю.А., Пенских Ю.В. Изучение источников эмиссии атомарного кислорода 630 нм во время сильных магнитных бурь в ночной среднеширотной ионосфере // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №2. С. 35-41. DOI: 10.12737/szf-52201905.
36. Липунов В.М., Горбовский Е.С., Корнилов В.Г., Тюрина Н., Язев С.А., и др. Ранние оптические наблюдения семи гамма - всплесков в сравнении с их гамма - рентгеновскими характеристиками на глобальной сети телескопов-роботов МГУ МАСТЕР // *Geodynamics and Tectonophysics*. 2019. Vol.10, №3. P. 631-654. DOI: 10.5800/GT-2019-10-3-0431.
37. Лоптева Л.С., Кушталь Г.И., Прошин В.А., Скоморовский В.И., Фирстов С.В., Химич В.А., Чупраков С.А. Хромосферный К CaII телескоп Байкальской астрофизической обсерватории. Новый свет // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №2. С. 133-147. DOI: 10.12737/szf-52201917.
38. Лукин В.П., Ботыгина Н.Н., Антошкин Л.В., Борзилов А.Г., Емалеев О.Н., Коняев П.А., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Селин А.А., Соин Е.Л., Шиховцев А.Ю., Чупраков С.А. Многокаскадная система коррекции изображения для Большого солнечного вакуумного телескопа // *Оптика атмосферы и океана*. 2019. Т.32, №5. С. 404-413. DOI: 10.15372/AOO20190511.
39. Луковникова А.А., Алешков В.М., Лысак А.В. Наблюдение нейтронной компоненты в периоды грозовой активности на высокогорной станции космических лучей // *Солнечно - земная физика*. 2019. Т.5, №3. С. 64-69. DOI: 10.12737/szf-53201906.
40. Лунюшкин С.Б., Пенских Ю.В. Диагностика границ аврорального овала на основе техники инверсии магнитограмм // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №2. С. 97-113. DOI: 10.12737/szf-52201913.
41. Лунюшкин С.Б., Мишин В.В., Караваев Ю.А., Пенских Ю.В., Капустин В.Э. Исследование динамики электрических токов и полярных шапок в ионосферах двух полушарий во время геомагнитной бури 17 августа 2001 г. // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №2. С. 17-29. DOI: 10.12737/szf-52201903.
42. Малецкий Б.М., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М. Волны в вариациях полного электронного содержания: проблема фильтрации // *Вестник ИГУ*. 2019. №22. С. 214. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=41453439>.
43. Машнич Г.П., Киселев А.В. Спектральные наблюдения эрупции волокна // *Астрон. журн.* 2019. Т.96, №7. С. 607-616. DOI: 10.1134/S0004629919070065.

44. Минасянц Г.С., Минасянц Т.М., Томозов В.М. Особенности развития длительных потоков высокоэнергичного гамма - излучения на разных стадиях солнечных вспышек // Солнечно - земная физика. 2019. Т.5, №3. С. 11-20. DOI: 10.12737/szf-53201902.
45. Михалев А.В., Тащилин М.А., Сакерин С.М. Влияние атмосферного аэрозоля на результаты наземных наблюдений излучения верхней атмосферы // Оптика атмосферы и океана. 2019. Т.32, №3. С. 202-207. DOI: 10.15372/AOO20190305.
46. Михалев А.В., Белецкий А.Б., Васильев Р.В., Еселевич М.В., Иванов К.И., Комарова Е.С., Подлесный А.В., Подлесный С.В., Сыренова Т.Е. Долгоживущие метеорные следы // Солнечно - земная физика. 2019. Т.5, №3. С. 130-139. DOI: 10.12737/szf-53201913.
47. Михалев А.В. Среднеширотные сияния в 23–24-м солнечных циклах по данным наблюдений на юге Восточной Сибири // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №4. С. 80-89. DOI: 10.12737/szf-54201909.
48. Морозова А.Д., Кочанов А.А., Синеговская Т.С., Синеговский С.И. Влияние спектра космических лучей и модели адрон - ядерных взаимодействий на характеристики потоков атмосферных нейтрино высоких энергий // Ядерная физика. 2019. Т.82, №5. С. 411-418. DOI: 10.1134/S0044002719040135.
49. Муратова Н.О., Муратов А.А., Кашапова Л.К. Результаты работы нового спектрополяриметра для наблюдения солнечного радиоизлучения в диапазоне 50-500 МГц // Солнечно - земная физика. 2019. Т.5, №3. С. 3-10. DOI: 10.12737/szf-53201901.
50. Ожогина О.А. Необычное светлое образование в тени пятна NOAA 12109. Наблюдения и предварительные результаты // Письма в АЖ. 2019. Т.45, №9. С. 673-680. DOI: 10.1134/S0320010819090031.
51. Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Дмитриев А.В., Ведерникова Т.И. Диаманитные плазмойды как составная часть диаманитных структур медленного солнечного ветра и их воздействие на магнитосферу // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №4. С. 42-54. DOI: 10.12737/szf-54201905.
52. Подлесный А.В., Науменко А.А., Цедрик М.В. Оценка коэффициента связи антенн при использовании непрерывных ЛЧМ-сигналов в установках зондирования внешней ионосферы // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, №4. С. 122-129. DOI: 10.12737/szf-54201914.
53. Полех Н.М., Черниговская М.А., Яковлева О.Е. К вопросу о формировании слоя F1 во время внезапных стратосферных потеплений // Солнечно - земная физика. 2019. Т.5, №3. С. 140-152. DOI: 10.12737/szf-53201914.
54. Птицына Н.Г., Данилова О.А., Тясто М.И., Сдобнов В.Е. Влияние параметров солнечного ветра и геомагнитной активности на вариации жесткости обрезания космических лучей во время сильных магнитных бурь // Геомагнетизм и аэрномия. 2019. Т.59, №5. С. 569-577. DOI: 10.1134/S0016794019050092.

55. Рахматулин Р.А. Аналогии в поведении магнитного поля Земли при падении Тунгусского и Челябинского болидов // *Geodynamics and Tectonophysics*. 2019. Vol.10, №3. P. 687-696. DOI: 10.5800/GT-2019-10-3-0435.
56. Сдобнов В.Е., Кравцова М.В., Олемской С.В. Модуляционное влияние коротящей магнитной ловушки на 27-дневные вариации космических лучей в ноябре–декабре 2014 г. // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №1. С. 13-16. - <https://doi.org/10.12737/szf-51201902>.
57. Сорокин А.Г., Ключевский А.В. Инфразвуковые сигналы от землетрясений 5 декабря 2014 г. в акватории озера Хубсугул (Северная Монголия) // *ДАН*. 2019. Т.484, №5. С. 610-614. DOI: 10.31857/S0869-56524845610-614.
58. Федотова А.Ю., Алтынцев А.Т., Кочанов А.А., Лесовой С.В., Мешалкина Н.С. О калибровке изображений Сибирского радиогелиографа // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №4. С. 34-41. DOI: 10.12737/szf-54201904.
59. Хабитуев Д.С., Шпынев Б.Г., Сетов А.Г. Определение параметров ионосферы на основе новой методики обработки данных иркутского радара некогерентного рассеяния // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2019. Т.16, №4. С. 282-289. DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-4-282-289.
60. Хорунжев Г.А., Буренин Р.А., Сазонов С.Ю., Зазнобин И.А., Еселевич М.В., Афанасьев В.Л., Додонов С.Н. Оптическое отождествление новых кандидатов в квазары на $z \approx 5.5$ из рентгеновского обзора обсерватории ХММ-Ньютон // *Письма в АЖ*. 2019. Т.45, №7. С. 464-479. DOI: 10.1134/S0320010819070040.
61. Челпанов М.А., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю., Магер О.В. Наблюдения магнитосферных волн, распространяющихся в направлении дрейфа электронов, с помощью Екатеринбургского когерентного радара // *Солнечно-земная физика*. 2019. Т.5, №1. С. 68-76. - <https://doi.org/10.12737/szf-51201907>.
62. Черниговская М.А., Шпынев Б.Г., Хабитуев Д.С., Ратовский К.Г., Белинская А.Ю., Степанов А.Е., Бычков В.В., Григорьева С.А., Панченко В.А., Коуба Д., Мелич Й. Долготные вариации ионосферных и геомагнитных параметров в северном полушарии во время сильных магнитных бурь 2015 г. // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2019. Т. 16. № 5. С. 336-347 DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-5-336-347.
63. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Больбасова Л.А., Лукин В.П. Особенности формирования наклонов волнового фронта на апертуре телескопа при различных вертикальных профилях оптической атмосферной турбулентности // *Оптика атмосферы и океана*. 2019. Т.32, №10. С. 819–823.
64. Шиховцев А.Ю., Киселев А.В., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Лукин В.П., Томин В.Е. Метод определения высот турбулентных слоев в атмосфере // *Оптика атмосферы и океана*. 2019. Т.32, №12. С. 994-1000.
65. Шпынев Б.Г., Хабитуев Д.С., Черниговская М.А. Роль озонового слоя в формировании зимнего струйного течения в средней атмосфере // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2019. Т.16, №2. С. 247-258. DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-2-247-258.

66. Шухман И.Г., Поляченко Е.В. Устойчивые ориентации орбит в дисковых галактиках с баром // Научные труды Института астрономии РАН. 2019. Т.4. С. 389-395. DOI: 10.26087/INASAN.2019.4.2.058.
67. Язев С.А. Комплексы активности на Солнце // Земля и Вселенная. 2019. №2. С. 29-39. DOI:10.7868/S0044394819020038.
68. Язев С.А. Южноамериканское затмение - 2019 // Земля и Вселенная. 2019. №5(329). С. 46-51. DOI: 10.7868/S0044394819050050.
69. Antokhina O., Latysheva I.V., Mordvinov V.I. A Cases Study Of Mongolian Cyclogenesis During The July 2018 Blocking Events // Geography, Environment, Sustainability. 2019. Vol.12, №3. P. 66-78. - DOI-10.24057/2071-9388-2019-14.
70. Balabin Yu.V., Gvozdevsky B., Germanenko A., Lukovnikova A.A., Toropov A. Daily and Seasonal Variations of Soft Gamma Radiation in the Lower Atmosphere // Bull. Russian Academy of Sciences: Physics. 2019. Vol.83, №5. P. 596-599. DOI: 10.3103/S1062873819050083.
71. Balabin Yu.V., Gvozdevsky B., Germanenko A., Mauricev E., Mikhalko E.A., Lukovnikova A.A., Toropov A. Increases in the Gamma-Ray Background: General Properties and Statistical Characteristics // Bull. Russian Academy of Sciences: Physics. 2019. Vol.83, №5. P. 600-603. DOI: 10.3103/S1062873819050095.
72. Beletsky A.B., Rakhmatulin R.A., Syrenova T., Vasilyev R.V., Mikhalev A.V., Pashinin A.Yu., Shiokawa K., Nishitani N. Preliminary results of simultaneous recording of auroral and geomagnetic pulsations at the ISTP SB RAS station Istok // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №2. P. 39-44. - DOI: 10.12737/szf-52201906.
73. Bezler I.V., Ishin A.B., Konetskaya E.V., Tinin M.V. Effect of Anisotropy of Ionospheric Inhomogeneities in the Detection of Faults in Phase GNSS Measurements // Geomagnetism and Aeronomy. - 2019. - Vol.59, №3. - P. 342-350. - <https://doi.org/10.1134/S0016793219030046>. – КУРКИН ВЫЧЕРКУЛ, НО В БАЗАХ ЕСТЬ
74. Borovik A.V., Golovko A.A., Polyakov V.I., Trifonov V.D., Yazev S.A. Solar activity research at the Baikal astrophysical observatory of ISTP SB RAS // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 18-28. - DOI: 10.12737/stp-53201903.
75. Borovik A.V., Zhdanov A. Processes of energy release in low-power solar flares // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №4. P. 3-10. DOI: 10.12737/stp-54201901.
76. Chelpanov M., Mager P., Klimushkin D., Mager O.V. Observing magnetospheric waves propagating in the direction of electron drift with Ekaterinburg Decameter Coherent Radar // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №1. P. 51-57. - <https://doi.org/10.12737/stp-51201907>.
77. Dmitrienko I.S. Second-order perturbations in Alfvén waves in cold plasma approximation // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №2. P. 81-87. - DOI: 10.12737/szf-52201912.

78. Eselevich V.G. Diamagnetic structures as a basis of quasi - stationary slow solar wind // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 29-41. - DOI: 10.12747/stp-53201904.
79. Eselevich V.G., Eselevich M.V. Features of the Dynamics of a Shock Excited by Fast Coronal Mass Ejections // Cosmic Research. 2019. Vol.57, №3. P. 143-155.
<https://doi.org/10.1134/S001095251903002X>.
80. Fedotova A., Altyntsev A.T., Kochanov A.A., Lesovoi S.V., Meshalkina N.S. Calibration of Siberian Radioheliograph images // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №4. P. 34-41. DOI: 10.12737/stp-54201904.
81. Guglielmi A., Potapov A.S. Problems of the PC1 magnetospheric wave theory. A review // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 87-92. - DOI: 10.12737/stp-53201910.
82. Ivanov E.F., Gubin A.V., Lesovoi S.V., Estrada R. Solar spectropolarimeter for space weather forecast // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №4. P. 26-33. DOI: 10.12737/stp-54201903.
83. Ivanov K. I., Komarova E., Vasilyev R.V., Eselevich M.V., Mikhalev A.V. Meteor trail drift research based on baseline observations // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №1. P. 77-81. - <https://doi.org/10.12737/stp-51201911>.
84. Kandieva K.K., Aniskina K., Pogoreltsev A.I., Zorkal'tseva O.M., Mordvinov V.I. Effect of the Madden-Julian Oscillation and Quasi-Biennial Oscillation on the Dynamics of Extratropical Stratosphere // Geomagnetism and Aeronomy. 2019. Vol.59, №1. P. 105-114. DOI: 10.1134/S0016793218060063.
85. Khorunzhev G.A., Burenin R.A., Sazonov S.Yu., Zaznobin I.A., Eselevich M.V., Afanasiev V.L., Dodonov S. Optical Identification of New Candidates for Quasars at 3 z 5.5 from the XMM-Newton X-ray Survey // Astronomy Letters. 2019. Vol.45, №7. P. 411-426. <https://doi.org/10.1134/S1063773719070041>.
86. Kitchatinov L.L. Large-Scale Magnetic Field Fragmentation in Flux-Tubes Near the Base of the Solar Convection Zone // Astronomy Letters. 2019. Vol.45, №1. P. 39-48.
<https://doi.org/10.1134/S1063773719010031>.
87. Klibanova Y., Mishin V.V., Mikhalev A.V., Tsegmed B., Karavaev Yu.A., Kurikalova M.A. Dynamics for geomagnetic pulsations, field-aligned currents, and airglow at mid-latitudes within substorm activations during superstorms // Geodynamics and Tectonophysics. 2019. Vol.10, №3. P. 673-685. - DOI: 10.5800/GT-2019-10-3-0434.
88. Klimenko M., Klimenko V.V., Zakharenkova I.E., Ratovsky K.G., Yasyukevich A., Yasyukevich Yu.V. Altitudinal Extent of Winter Anomaly and Its Manifestation in the Total Electron Content // Russ. J. Physical Chemistry B. 2019. Vol.13, №5. P. 884. DOI: 10.1134/S1990793119040080.
89. Kochanov A.A., Morozova A., Sinegovskaya T.S., Sinegovsky S.I. Examination of Calculations of the Atmospheric Muon and Neutrino Spectra Using New Measurements // Bull. Russian Academy of Sciences: Physics. 2019. Vol.83, №8. P. 933-936.
<https://doi.org/10.3103/S1062873819080203>.

90. Korobtsev I.V., Mishina M. Optical observations of small spacecraft and space debris at ISTP SB RAS Sayan Observatory // *Solar - Terrestrial Physics*. 2019. Vol.5, №4. P. 117-121.
91. Kovadlo P.G., Lukin V.P., Shikhovtsev A.Yu. Development of the Model of Turbulent Atmosphere at the Large Solar Vacuum Telescope Site as Applied to Image Adaptation // *Atmos. Oceanic Opt.* 2019. Vol.32, №2. P. 202-206.
<https://doi.org/10.1134/S1024856019020076>.
92. Kravtsova M., Sdobnov V.E. Cosmic Rays During the Geomagnetic Disturbance in January 2015 // *Cosmic Research*. 2019. Vol.57, №1. P. 14-17.
<https://doi.org/10.1134/S0010952519010052>.
93. Kravtsova M., Sdobnov V.E. Ground Level Enhancement of Cosmic Rays on October 28, 2003: Spectra and Anisotropy // *Bull. Russian Academy of Sciences: Physics*. 2019. Vol.83, №5. P. 527-530. - DOI: 10.3103/S1062873819050198.
94. Kushnarenko G.P., Yakovleva O.E., Kuznetsova G. M. Electron density in the F1 layer over Norilsk in 2007–2014 // *Solar - Terrestrial Physics*. 2019. Vol.5, №2. P. 109-112.
DOI: 10.12737/szf-52201915.
95. Kushnarenko G.P., Yakovleva O.E., Kuznetsova G. M. Geomagnetic disturbances at F1-layer heights under different solar activity conditions over Norilsk // *Solar - Terrestrial Physics*. 2019. Vol.5, №2. P. 113-115. - DOI: 10.12737/szf-52201916.
96. Laryunin O.A., Kurkin V.I., Bergardt O.I., Salimov B.G., Podlesnyi A.V. Anomalous Ionospheric Reflections from the Irkutsk Chirp Ionosonde Data for 2012–2016 // *Geomagnetism and Aeronomy*. 2019. Vol.59, №1. P. 101-104. DOI: 10.1134/S0016794019010103.
97. Leonovich A.S., Zong Q.G., Kozlov D.A., Wang J.F. Alfvén waves in the magnetosphere generated by shock wave / plasmopause interaction // *Solar - Terrestrial Physics*. 2019. Vol.5, №2. P. 9-14. DOI: 10.12737/szf-52201902.
98. Leonovich L.A., Tashchilin A.V., Lunyushkin S.B., Karavaev Yu.A., Penskikh Yu. Studying 630 nm atomic oxygen emission sources during strong magnetic storms in the night mid-latitude ionosphere // *Solar - Terrestrial Physics*. 2019. Vol.5, №2. P. 33-38.
DOI: 10.12737/szf-52201905.
99. Lopteva L., Kushtal G.I., Proshin V., Skomorovsky V.I., Firstov S., Khimich V., Chuprakov S.A. Chromospheric K CaII telescope of Baikal Astrophysical Observatory. New light // *Solar - Terrestrial Physics*. 2019. Vol.5, №2. P. 116-128. DOI: 10.12737/szf-52201917.
100. Lukin V.P., Botygina N.N., Antoshkin L.V., Borzilov A.G., Emaleev O.N., Konyaev P.A., Kovadlo P.G., Kolobov D.Y., Selin A.A., Soin E.L., Shikhovtsev A.Yu., Chuprakov S.A. Multi-Cascade Image Correction System for the Large Solar Vacuum Telescope // *Atmospheric and Oceanic Optics*. 2019. Vol.32, №5. P. 597–606. - <https://doi.org/10.1134/S1024856019050117>.

101. Lukovnikova A.A., Aleshkov V.M., Lysak A.C. Observing the neutron component during thunderstorm activity at a mountain CR station // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 54-58. DOI: 10.12737/stp-53201906.
102. Lunyushkin S.B., Pensikh Yu. Diagnostics of auroral oval boundaries on the basis of the magnetogram inversion technique // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №2. P. 88-100. DOI: 10.12737/szf-52201913.
103. Lunyushkin S.B., Mishin V.V., Karavaev Yu.A., Pensikh Yu., Kapustin V.E. Studying the dynamics of electric currents and polar caps in ionospheres of two hemispheres during the August 17, 2001 geomagnetic storm // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №2. P. 17-29. DOI: 10.12737/szf-52201903.
104. Mashnich G.P., Kiselev A.V. Spectral Observations of the Eruption of a Filament // Astronomy Reports. 2019. Vol.63, №7. P. 608-617. - <https://doi.org/10.1134/S1063772919070060>.
105. Mikhalev A.V., Tashchilin M.A., Sakerin S.M. Effect of Atmospheric Aerosol on Ground-Based Airglow Observations // Atmospheric and Ocean Optics. 2019. Vol.32, №4. P. 410-415. <https://doi.org/10.1134/S1024856019040109>.
106. Mikhalev A.V., Beletsky A.B., Vasilyev R.V., Eselevich M.V., Ivanov K.I., Komarova E., Podlesnyi A.V., Podlesny S., Syrenova T. Long - lived meteor trails // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 109-116. DOI: 10.12737/stp-53201913.
107. Mikhalev A.V. Mid-latitude aurora in solar cycles 23–24 from observations in the south of Eastern Siberia // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №4. P. 80-89. DOI: 10.12737/stp-54201909.
108. Minasyants G.S., Minasyants T.M., Tomozov V.M. Features of development of sustained fluxes of high - energy gamma - ray emission at different stages of solar flares // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 10-17. DOI: 10.12737/stp-53201902.
109. Mishin V.V., Lunyushkin S.B., Mishin V.M., Kurikalova M.A., Pensikh Yu. Estimation of the contributions of conductance and electric field to the intensity of field-aligned currents in the night polar ionosphere during substorm expansion phase // Geodynamics and Tectonophysics. 2019. Vol.10, №3. P. 663-672. DOI: 10.5800/GT-2019-10-3-0433.
110. Morozova A., Kochanov A.A., Sinogovskaya T.S., Sinogovsky S.I. Influence of Cosmic-Ray Spectrum and Hadron—Nucleus Interaction Model on the Properties of High-Energy Atmospheric-Neutrino Fluxes // Physics of Atomic Nuclei. 2019. Vol.82, №5. P. 491–497. <https://doi.org/10.1134/S1063778819040136>.
111. Muratova N.O., Muratov A.A., Kashapova L.K. Results of work of new spectropolarimeter for solar radio emission observations in the range 50-500 MHz // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 3-9. DOI: 10.12737/stp-53201901.

112. Noeiaghdam S., Sidorov D., Muftahov I., Zhukov A. Control of accuracy on Taylor - collocation method for load leveling problem // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. 2019. Т.30. С. 59-72. - DOI: 10.26516/1997-7670.2019.30.59.
113. Ozhogina O.A. Unusual Light Structure in the NOAA 12109 Sunspot Umbra: Observations and Preliminary Results // Astronomy Letters. 2019. Vol.45, №9. P. 627-634. - <https://doi.org/10.1134/S1063773719090032>.
114. Parkhomov V.A., Eselevich V.G., Eselevich M.V., Dmitriev A.V., Vedernikova T. Diamagnetic plasmoids as part of diamagnetic structures of the slow solar wind and their impact on Earth's magnetosphere // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №4. P. 42-54. DOI: 10.12737/stp-54201905.
115. Podlesnyi A.V., Naumenko A., Cedrik M. Estimating antenna coupling factor for problem of topside ionosphere sounding from space with using chirp signals // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №4. P. 122-129. DOI: 10.12737/stp-54201914.
116. Polekh N.M., Chernigovskaya M. A., Yakovleva O.E. On the formation of the F1 layer during sudden stratospheric warming events // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №3. P. 117-127. DOI: 10.12737/stp-53201914.
117. Ptitsyna N.G., Danilova O.A., Tyasto M.I., Sdobnov V.E. Influence of the Solar Wind and Geomagnetic Activity Parameters on Variations in the Cosmic Ray Cutoff Rigidity during Strong Magnetic Storms // Geomagnetism and Aeronomy. 2019. Vol.59, №5. P. 530–538. <https://doi.org/10.1134/S0016793219050098>.
118. Sdobnov V.E., Kravtsova M., Olemskoy S.V. Modulation effect of magnetic corotating trap on 27-day cosmic ray variation in November–December 2014 // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №1. P. 11-13. - <https://doi.org/10.12737/stp-51201902>.
119. Sorokin A.G., Klyuchevskii A.V. Infrasonic Signals from Earthquakes of December 5, 2014, in the Water Area of Lake Hovsgol, Northern Mongolia // Doklady Earth Sciences. 2019. Vol.484, №2. P. 198-202. DOI: 10.1134/S1028334X1902017X.
120. Zagainova Yu., Fainshtein V.G. New Approaches to the Identification of Sources and the Onset of Stealth Coronal Mass Ejections // Geomagnetism and Aeronomy. 2019. Vol.59, №8. P. 1062-1069. - 10.1134/S0016793219080267.
121. Zagainova Yu., Fainshtein V.G. Comparing the Features of Generation of CMEs Moving with Different Speed in the Field of View of the LASCO Coronagraphs // Cosmic Research. 2019. Vol.57, №6. P. 413-422. - DOI: 10.1134/S0010952519060091.
122. Zaznobin I.A., Burenin R.A., Bikmaev I., Khamitov I., Khorunzhev G.A., Konoplev V.V., Eselevich M.V., Afanasiev V.L., Dodonov S., Rubino-Martin J.A., Aghanim N., Sunyaev R.A. Optical Identifications of Galaxy Clusters Among Objects from the Second Planck Catalogue of Sunyaev–Zeldovich Sources // Astronomy Letters. 2019. Vol.45, №2. P. 49-61. <https://doi.org/10.1134/S1063773719020063>.
123. Zhugzhda Y., Sych R.A. Powerful Umbral Flashes and Local Oscillations in Sunspots // Astronomy Letters. 2019. Vol.45, №3. P. 177-185.

<https://doi.org/10.1134/S1063773719030071>.

124. Zorkal'tseva O.M., Mordvinov V.I., Devyatova E.V., Dombrovskaya N.S. Method for calculating torsional oscillations in Earth's atmosphere from NCEP/NCAR, MERRA-2, ECMWF ERA-40, and ERA-Interim // Solar - Terrestrial Physics. 2019. Vol.5, №1. P. 69-76. <https://doi.org/10.12737/stp-51201910>.