Статьи в отечественных журналах - 2015 год

1. Алсаткин С.С., Медведев А.В., Ратовский К.Г. Особенности поведения ионосферы вблизи максимума ионизации по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния для низкой и умеренной солнечной активности // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №3. С. 28-36.
2. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Кочеткова О.С., Мордвинов В.И. Летняя циркуляция атмосферы Северного полушария в периоды сильного и слабого муссона Восточной Азии // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т.28, №1. С. 52-58.
3. Бернгардт О.И., Кутелев К.А., Куркин В.И., Гркович К.В., Ямпольский Ю.М., Кащеев А.С., Кащеев С.Б., Галушко В.Г., Григорьева С.А., Кусонский О.А. Двухпозиционная локация высокоширотных ионосферных неоднородностей с использованием декаметрового радара ЕКБ и радиотелескопа УТР-2: первые результаты // Изв. Вузов. Радиофизика. 2015. Т.58, №6. С. 433-453.
4. Боровик А.В., Мячин Д.Ю., Уралов А.М. Модельное представление внепятенной солнечной вспышки // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Науки о Земле. 2015. Т.14. С. 15-20.
5. Варгин П.Н., Медведева И.В. Исследование температурного и динамического режимов внетропической атмосферы северного полушария в период внезапного стратосферного потепления зимой 2012-2013 гг. // Изв. РАН. Физика атмосферы и океана. 2015. Т.51, №1. С. 20-38.
6. Головко А.А., Салахутдинова И.И. Эволюция активных областей на Солнце: выявление нового магнитного поля методом мультифрактального сегментирования // Астрон. журн. 2015. Т.92, №8. С. 650-664.
7. Гульельми А., Потапов А.С., Довбня Б.В. О происхождении частотной модуляции серпентинной эмиссии // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №2. С. 85-90.
8. Гульельми А., Потапов А.С., Довбня Б.В., Зотов О.Д. Обзор импульсных воздействий на колебания магнитосферы // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 72-81.
9. Девятова Е.В., Угрюмов А.И., Мордвинов В.И. Связь летней тропосферной циркуляции с циркуляцией стратосферы в конце зимы // Солнечно - земная физика. 2014. Вып.25 (138). С. 44-50.
10. Девятова Е.В., Кочеткова О.С., Татарников А.В., Мордвинов В.И., Щеглова Е.С. Сравнение полей температуры по данным спутникового зондирования и архива ERA-INTERIM в зимней стратосфере над Сибирью // Солнечно - земная физика. 2014. Вып.25 (138). С. 51-54.
11. Дегтярев В. И., Попов Г. В. Скорость солнечного ветра и межпланетное магнитное поле вблизи земли в периоды вековых минимумов солнечной активности // Вопросы естествознания, Иркутск, ИрГУПС. 2015. №1. С. 23-34.
12. Деминов М.Г., Деминова Г.Ф., Жеребцов Г.А., Полех Н.М. Свойства изменчивости концентрации максимума F2 - слоя над Иркутском при разных уровнях солнечной и геомагнитной активности // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 56-62.
13. Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Кашкина Т.В., Гамаюнов И.Ф. Наблюдения нестационарных вариаций ускорения фазы несущей трансионосферных сигналов навигационных спутников // Теория и техника радиосвязи. 2015. №1. С. 28-37.
14. Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Кашкина Т.В., Гамаюнов И.Ф. Нестационарные вариации ускорения фазы несущей сигналов спутников GPS и ГЛОНАСС // Электромагнитные волны и электронные системы. 2015. Т.20, № 2. С. 22-31.
15. Дерес А.С., Анфиногентов С.А. Определение высот формирования УФ- и КУФ- излучения над тенью солнечного пятна по наблюдениям 3- минутных колебаний // Астрон. журн. 2015. Т.92, №10. С. 841-850.
16. Еселевич В.Г., Еселевич М.В. Отличия в развитии начальной фазы формирования двух типов корональных выбросов массы // Космич. исслед. 2015. Т.53, №1. С. 24-34.
17. Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Зимовец И.В. О возможной причине частотного расщепления гармоник солнечного радиовсплеска второго типа // Астрон. журн. 2015. Т.92, №12. С. 997-1008. – уточнить страницы, внести англ. вариант
18. Жеребцов Г.А. Предисловие главного редактора к первому номеру журнала "Солнечно-земная физика" // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 3.
19. Жеребцов Г.А. К 100- летию со дня рождения Н.М. Ерофеева // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 90-92.
20. Жеребцов Г. А. Земное эхо солнечных бурь // В мире науки. 2015. №12. С.123-133.
21. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В., Обридко В.Н. Сравнительный анализ свойств магнитного поля в ведущих и замыкающих солнечных пятнах // Астрон. журн. 2015. Т.92, №2. С. 180-189.

22. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г. Сравнение свойств ведущих и замыкающих солнечных пятен // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т.55, №1. С. 15-25.
23. Захаров В.И., Хамидуллин А.Ф. Оценка параметров волновых возмущений в ионосфере по совместным данным GPS- интерферометрии и вертикального зондирования // Вестник Московского университета. Сер.3: Физика, астрономия. 2015. №1. С. 66-72.
24. Иванов В.А., Иванов Д.В., Рябова М.И., Чернов А.А., Ведерникова Ю.А., Полякова А.С. Анализ и разработка алгоритма синхронизации терминалов SDR ЛЧМ- ионозонда // Вестник Поволжского государственного технического университета. Сер. Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. 2015. №3. С. 6-17.
25. Караваев Ю.С. Наблюдение и моделирование формы опасно потенциального астероида 275677 // Астрон. вестник. 2015. Т.49, №4. С. 308-311.
26. Караханян А.А., Молодых С.И. Структура поля давления при прохождении Землей сектров межпланетного магнитного поля // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015. Т.4. С. 99-105.
27. Кичатинов Л.Л., Непомнящих А.А. Параметрическая модуляция динамо - волн // Письма в АЖ. 2015. Т.41, №7. С. 409.
28. Кичигин Г.Н. Ударные волны, образованные взрывами в космосе, - источники космических лучей сверхвысоких энергий // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 109-114.
29. Кичигин Г.Н. Фокусирующие свойства магнитного поля Паркера // Изв. РАН. Сер. физическая. 2015. Т.79, №5. С. 670-671.
30. Кичигин Г.Н., Мирошниченко Л.И., Сидоров В.И., Язев С.А. Диамагнитное уменьшение магнитного поля над солнечным пятном в гамма-вспышке 14 июля 2000 г. // Физика плазмы. 2015. Т. 41. № 8. С. 708-713.
31. Клименко М.В., Клименко В.В.,Бессараб Ф., Ратовский К.Г., Захаренкова И.Е., Носиков И.А., Степанов А.Е., Котова Д.С., Воробьев В.Г., Ягодкина О.И. Влияние геомагнитной бури 26-30 сентября 2011 г. на ионосферу и распространение радиоволн КВ- диапазона. 1. Ионосферные эффекты // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т.55, №6. С. 769.
32. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Исследование оптической турбулентности в условиях сильно устойчивой термической стратификации атмосферы // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Науки о Земле. 2015. Т.12, №1. С. 23-34.
33. Коняев П.А., Боровик А.В., Жданов А.А. Анализ структуры и развития внепятенных вспышек по цифровым изображениям хромосферы Солнца // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т.28, №9. С. 844-849.
34. Кочанов А.А., Морозова А.Д., Синеговская Т.С., Синеговский С.И. Характеристики потока нейтрино высоких энергий в атмосфере Земли // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 3-10.
35. Кочеткова О.С., Михалев А.В., Мордвинов В.И., Татарников А.В. Динамика атмосферы и сейсмическая активность в Байкальской рифтовой зоне // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №3. С. 55-61.
36. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Спектры вариаций и анизотропия космических лучей в период GLE 11 июня 1991 г. // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 115-120.
37. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Особенности модуляции космических лучей в октябре - ноябре 2003 г. // Изв. РАН. Сер. физическая. 2015. Т.79, №5. С. 681-684.
38. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Исследование энергетического спектра и анизотропии космических лучей в периоды солнечно - протонных событий 11 и 15 июня 1991 г. // Письма в АЖ. 2015. Т.41, №9. С. 573.
39. Криссинель Б.Б. Моделирование структуры спокойных участков атмосферы Солнца, соответствующей излучению в диапазоне длин волн 1 - 100 см // Астрон. журн. 2015. Т.92, №1. С. 66.
40. Кушнаренко Г.П., Кузнецова Г.М., Яковлева О.Е. Сезонные изменения отношений основных газовых составляющих термосферы в последнем минимуме солнечной активности (2007-2009 гг.) // Солнечно - земная физика. 2014. Вып.25 (138). С. 29-32.
41. Кушнаренко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Долговременные изменения в нейтральном газовом составе термосферы // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 30-34.
42. Ларюнин О.А., Подлесный А.В., Романовский Ю.А. Интерпретация ионограмм наклонного зондирования в приближении сферически - слоистой ионосферы // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С.66-81.
43. Леви К.Г., Воронин В.И., Задонина Н.В., Язев С.А. Малый ледниковый период. Часть 2. Гелиофизические и природно - климатические аспекты // Известия ИГУ. Сер. Геоархеология. Этнология. Антропология. 2014. Т.9. С. 2-33.

44. Леонович А.С., Мазур В.А., Козлов Д.А. МГД - волны в геомагнитном хвосте: обзор // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 4-22.
45. Леонович А.С., Козлов Д.А. О баллонной неустойчивости в токовых слоях // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №2. С. 49-69.
46. Леонович Л.А., Тащилин А.В., Леонович В.А. Отклик эмиссий атомарного кислорода 557,7 и 630 нм на резкие вариации параметров солнечного ветра // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т.28, №3. С. 278-282.
47. Лубышев Б.И., Обухов А.Г. Соотношение неопределенности в радиоастрономии // Вестник ИрГТУ. 2015. №12. С. 139-144.
48. Мазур В.А., Чуйко Д.А. МГД - волновод во внешней магнитосфере и механизмы его возбуждения // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 36-55.
49. Мазур В А., Шухман И.Г. К выводу соотношения Десслера - Паркера - Скопке // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №2. С. 80-84.
50. Михалев А.В., Подлесный С.В., Костылева Н.В., Комарова Е.С. Оптические характеристики ночного неба в Восточной Сибири после падения Челябинского метеорита. 2. Собственное излучение верхней атмосферы Земли // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т.28, №8. С. 718-724.
51. Мишин В.В., Томозов В.М. Проявления неустойчивости Кельвина - Гельмгольца в атмосфере Солнца, солнечном ветре и магнитосфере Земли // Солнечно - земная физика. 2014. Вып.25 (138). С. 10-20.
52. Мордвинов А.В., Головко А.А., Язев С.А. Комплексы активности и инверсия магнитного поля на полюсах Солнца в текущем цикле // Солнечно - земная физика. 2014. Вып.25 (138). С. 3-9.
53. Носов В.В., Григорьев В.М., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Носов Е.В., Тергоев В.И. Эффект перемежаемости турбулентности в высокогорных наблюдениях // Изв. Вузов. Физика. 2015. Т.58, №8/3. С. 210-213.
54. Пархомов В.А., Довбня Б.В., Бородкова Н.Л., Сафаргалеев В.В., Пашинин А.Ю. Импульсные всплески геомагнитных пульсаций в частотном диапазоне 0,2 - 7 Гц как первый сигнал о взаимодействии межпланетных ударных волн с магнитосферой // Солнечно - земная физика. 2014. Вып.25 (138). С. 21-28.
55. Пархомов В.А., Бородкова Н.Л., Еселевич В.Г., Еселевич М.В. Резкие изменения концентрации в спорадическом солнечном ветре и их воздействие на магнитосферу Земли // Космич. исслед. 2015. Т.53, №6. С.449-460. – уточнить страницы
56. Перевалова Н.П., Романова Е.Б., Каташевцева Д.Д., Тимофеева О.В. Пространственное распределение полного электронного содержания в Арктическом регионе России по данным GPS // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 40-46.
57. Подгорный А.И., Подгорный И.М., Мешалкина Н.С. Динамика магнитного поля активных областей в предвспышечном состоянии и во время солнечных вспышек // Астрон. журн. 2015. Т.92, №8. С. 669-680.
58. Полюшкина Т.Н., Довбня Б.В., Потапов А.С., Цэгмед Б., Рахматулин Р.А. Частотная структура спектральных полос ионосферного альвеновского резонатора и параметры ионосферы // Геофизические исследования. 2015. Т.16, №2. С. 39-57.
59. Поляков А.Р. Связь пиков корреляционных функций флуктуаций амплитуды и фазы собственных частот в спектре колебания // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №3. С. 62-71.
60. Полякова А.С., Перевалова Н.П. Сравнительный анализ возмущений ПЭС над зонами дейсвтия тропических циклонов в северо - западной части Тихого океана // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 63-74.
61. Полякова А.С.,Черниговская М.А., Перевалова Н.П. Исследование отклика ионосферы на внезапные стратосферные потепления в Азиатском регионе России // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 47-57.
62. Поляченко В.Л., Поляченко Е.В., Шухман И.Г. Два сценария неустойчивости радиальных орбит в сферически - симметричных бесстолкновительных звездных системах // Письма в АЖ. 2015. Т.41, №1. С. 3-16.
63. Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Пензин М.С. Модель распространения радиоволн в диапазоне частот 1-10 МГц на основе метода нормальных волн // Солнечно - земная физика. 2014. Вып.25 (138). С. 33-39.
64. Пономарчук С.Н., Котович Г.В., Романова Е.Б., Тащилин А.В. Прогноз характеристик распространения декаметровых радиоволн на основе глобальной модели ионосферы и плазмосферы // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №3. С. 49-54.

65. Ратовский К.Г., Ойнац А.В., Медведев А.В. Сходства и различия регулярных вариаций параметров F2 - слоя полярной и среднеширотной ионосферы в восточно - сибирском секторе // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №2. С. 70-79.
66. Руденко Г.В., Дмитриенко И.С. Волна над источником в теплопроводной атмосфере // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 11-29.
67. Семенов А.И., Шефов Н.Н., Медведева И.В. Эмпирическая модель вариаций эмиссии континуума верхней атмосферы. 3. Высота излучающего слоя // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т.55, №4. С. 559-567.
68. Семенов А. И., Шефов Н.Н., Медведева И. В., Суходоев В. А. Вариации различного временного масштаба активности Солнца и звезд поздних спектральных классов // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т.55. № 6. С.723-732.
69. Соколова А.В., Пуляевская Е.В., Вершинина С.Э., Ильин Н.В. Разработка эколого-градостроительной типологии дворовых пространств Иркутска и методы улучшения их комфортности средствами озеленения // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Биология. Экология. 2015. Т.12. С. 48-57.
70. Скоморовский В.И., Кушталь Г.И., Лоптева Л.С., Прошин В.А., Цаюкова А.Г. Коммерческие узкополосные солнечные фильтры Фабри - Перо, методы и приборы для их исследований // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №3. С. 72-90.
71. Сыч Р.А. Волны и колебания в атмосфере солнечных пятен: обзор // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №2. С. 3-21.
72. Томозов В.М., Строкин Н.А. Сравнительный анализ эффективности ускорения протонов и электронов в лабораторной и солнечной плазме // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т.55, №2. С. 161-167.
73. Теплицкая Р.Б., Ожогина О.А., Пипин В.В. Линия лития 671 нм на полярном и экваториальном краях солнечного диска // Письма в АЖ. 2015. Т.41, №12. С. 911-922.
74. Тясто М.И., Данилова О.А., Птицына Н.Г., Сдобнов В.Е. Вариации жесткостей обрезания космических лучей во время сильной геомагнитной бури в ноябре 2004 г. // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №2. С. 97-105.
75. Файнштейн В.Г., Загайнова Ю.С. О возникновении и движении быстрых импульсных коронарных выбросов массы, связанные с мощными вспышками и не связанные с эруптивными волокнами // Космич. исслед. 2015. Т.53, №1. С. 35-50.
76. Фирстова Н.М. Связь между появлением источников у- излучения и ударной линейной поляризацией линии На во вспышке 23 июля 2002 г. // Письма в АЖ. 2015. Т.41, №10. С. 642-650.
77. Хлыстова А.И. Связь доплеровских скоростей с параметрами магнитного поля при появлении активных областей в фотосфере Солнца // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 75-84.
78. Хлыстова А.И. Горизонтальная составляющая течений фотосферной плазмы при возникновении активных областей на Солнце // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №1. С. 85-97.
79. Челпанов А.А., Кобанов Н.И., Колобов Д.Ю. Характеристики колебаний в магнитных узлах солнечных факелов // Астрон. журн. 2015. Т.92, №10. С. 851-857.
80. Черниговская М.А., Ратовский К.Г., Шпынев Б.Г. Метеорологические эффекты ионосферной возмущенности над регионом Восточной Сибири по данным вертикального радиозондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015. Т.12, №3. С. 137-146.
81. Шухман И.Г., Вайс Тернер Ш., Коэн Я. Линейная эволюция вихря, генерируемого локальным возмущением температуры в стратифицированном сдвиговом течении // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №2. С. 106-127.
82. Щербаков А.А., Медведев А.В., Кушнарев Д.С., Толстиков М.В., Алсаткин С.С. Расчет нейтральных меридиональных ветров в средних широтах с помощью Иркутского радара НР // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №3. С. 37-48.
83. Язев С.А. Комплексы активности на Солнце в 24-м цикле солнечной активности // Астрон. журн. 2015. Т.92, №3. С. 260-269.
84. Ясюкевич Ю.В., Захаров В.И., Куницын В.Е., Воейков С.В. Отклик ионосферы на землетрясение в Японии 11 марта 2011 г. по данным различных GPS- методик // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т.55, №1. С. 113-122.
85. Ясюкевич Ю.В., Мыльникова А.А., Куницын В.Е., Падохин А.М. Влияние диффе-ренциальных кодовых задержек GPS/ГЛОНАСС на точность определения абсолютного полного электронного содержания ионосферы // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т. 55, № 6. Р. 790-796.

86. Ясюкевич Ю.В., Астафьева Э.И., Живетьев И.В., Максиков А.П. Глобальное распределение срывов сопровождения фазы GPS и сбоев измерения полного электронного содержания во время магнитных бурь 15 мая 2005 г. и 20 ноября 2003 г. // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1, №4. С. 58-65.
87. Ясюкевич Ю.В., Живетьев И.В. Использование технологии графов для ионосферных исследований // Солнечно - земная физика. 2015. Т.1, №3. С. 21-27.