

Статьи в отечественных журналах, опубликованные в 2013 году

1. Афанасьев А.Н., Уралов А.М., Гречнев В.В. Распространение быстрой магнитозвуковой ударной волны в магнитосфере активной области // Астрон. журн. 2013. **Т.57, №8**. С.648-656.
2. Бернгардт О.И., Добрынина А.А., Жеребцов Г.А., Михалев А.В., Перевалова Н.П., Ратовский К.Г., Рахматуллин Р.А., Саньков В.А., Сорокин А.Г. Геофизические явления, сопровождавшие падение Челябинского метеороида // ДАН. 2013. **Т.452, №2**. С.205-207.
3. Ботыгина Н.Н., Ковадло П.Г., Копылов Е.А., Лукин В.П., Туев М.В., Шиховцев А.Ю. Оценка качества астрономического видения в месте расположения Большого солнечного вакуумного телескопа по данным оптических и метеорологических измерений // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т.26, №11. С.942-947.
4. Васильев Р.В., Кушнарев Д.С., Кашапова Л.К., Лебедев В.П., Медведев А.В., Неведимов Н.И., Ратовский К.Г. // Первые результаты радионаблюдений солнца и мощных дискретных источников на иркутском радаре // Астрон. журнал. 2013. **Т. 90, №11**. С. 948-958.
5. Гаджиев Рахматуллин Р.А. Влияние солнечной и геомагнитной активности на состояние здоровья людей с различными нозологическими формами заболеваний // Биофизика. 2013. № 4. С. 726-731.
6. Горбовский Е.С., Липунов В.М., Корнилов В.Г., Белинский А.А., Кувшинов Д., Тюрина Н., Санькович А.В., Крылов А., Шатский Н.И., Балануца П., Чазов В., Кузнецов А.С., Зимнухов Д.С., Шумков В.П., Шурпаков С.Э., Сенник В.А., Гареева Д.В., Пружинская М.В., Тлатов А.Г., Пархоменко А.В., Дормидонтов Д.В., Крушинский В.В., Пуланова А.Ф., Заложных И.С., Попов А.А., Бурданов А.Ю., Язев С.А., Буднев Н.М., Иванов К.И., Константинов Е.Н., Гресс О.А., Чувалаев О.В., Юрков В.В., Сергиенко Ю.П., Куделина И.В., Синяков Е.В., Караченцев И.Д., Моисеев А.В., Фатхуллин Т.А. Сеть роботизированных оптических телескопов МАСТЕР-II. Первые результаты // Астрон. журн. 2013. **Т.90, №4**. С.267-321.
7. Григорьев В.М., Ермакова Л.В., Хлыстова А.И. Слияние двух вращающихся пятен в процессе возникновения активной области // Астрон. журн. 2013. **Т.90, №12**. С.1066-1072.
8. Григорьева И.Ю., Лившиц М.А., Руденко Г.В., Мышьяков И.И. Активные области минимума прошедшего солнечного цикла: связь нагрева плазмы с электрическими токами // Астрон. журн. 2013. **Т.57, №8**. С.665-675.
9. Грозов В.П., Киселев А.М., Котович Г.В., Михайлов С.Я., Пономарчук С.Н. Программное обеспечение обработки и интерпретации ионограмм зондирования на базе цифрового ЛЧМ-ионозонда // Гелиогеофизические исследования. 2013. Вып. 4. С. 75-85.
10. Дарьин А.В., Калугин И.А., Маркович Т.И., Мордвинов А.В., Овчинников Д.В., Ракшун Я.В., Сороколетов Д.С. Природная периодичность системы седиментации озера Телецкое (горный Алтай) за последние 2000 лет по данным высокоразрешающего сканирующего микроанализа на пучках синхротронного излучения из накопителя ВЭПП-3 (ИЯФ СО РАН) // Изв. РАН. Сер. физическая. 2013. Т.77, №9. С.1359-1362.
11. Дворников В.М., Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Диагностика электромагнитных характеристик межпланетной среды по эффектам в космических лучах // Геомагнетизм и аэронавигация. 2013. **Т.53, №4**. С.457-469.
12. Дегтярев В.И., Попов Г.В., Чудненко С.Э. Эффективность связи потоков энергичных электронов на геостационарной орбите с параметрами солнечного ветра и индексами геомагнитной активности в 22 и 23 солнечных циклах // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.64-74.
13. Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Дзин Ш. Контроль текущих условий распространения сигналов навигационных спутников // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)** . С.35-40.
14. Довбня Б.В., Гульельми А., Потапов А.С., Рахматуллин Р.А. Дополнительный резонатор для ультранизкочастотных волн // Геофизические исследования. 2013. **Т.14, №2**. С.49-58.
15. Довбня Б.В., Гульельми А., Потапов А.С., Клайн Б.И. О существовании наддионсферного резонатора Альвена // Солнечно-земная физика. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)** . С.12-15.
16. Евстафьев В.В. Микроскопический подход к статистическому описанию системы нейтральных частиц: расширенный метод фазовой плотности // Солнечно-земная физика. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)** . С.68-76.
17. Едемский И.К., Ясюкевич Ю.В., Воейков С.В., Малькова П.Л. Генерация волновых возмущений в ионосфере под действием солнечного терминатора // Сборник статей молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН. 2013. **Вып.2**. С.36-38.

18. Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Зимовец И.В. Регистрация взрывной и поршневой ударных волн, связанных с возникновением и распространением коронального выброса массы // Астрон. журн. 2013. **Т.90, №2**. С.166-176.
19. Еселевич В.Г., Еселевич М.В. Роль всплывающих магнитных трубок при формировании "импульсных" корональных выбросов массы // Астрон. журн. 2013. **Т.90, №11**. С.936-947.
20. Жеребцов Г.А., Коваленко В.А., Молодых С.И., Кириченко К.Е. Влияние солнечной активности на температуру тропосферы и поверхность океана // Известия ИГУ. Сер. Науки о Земле. 2013. **Т.6, №1**. С.61-79.
21. Загайнова Ю.С., Караваев Ю.С. Оценка состояния облачности по 8-балльной шкале "методом гистограмм" по изображениям в видимом диапазоне, получаемым с камеры полного неба // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.120-128.
22. Золотухина Н.А., Полех Н.М., Романова Е.Б., Полякова А.С. Сезонная изменчивость суточных и полусуточных вариаций F2 слоя над Иркутском по данным ионосферного радиозондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М., 2013. **Т.10, №1**. С.112-125.
23. Иванова В.А., Полех Н.М., Куркин В.И., Чистякова Л.В., Пежемская М.Д., Брынько И.Г., Орлов А.И., Подлесный А.В., Думбрава З.Ф., Поддельский И.Н. Отклик характеристик распространения КВ-радиоволн на вариации рентгеновского излучения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М., 2013. **Т.10, №4**. С.154-160.
24. Исаева Е.С., Язев С.А. Рентгеновские вспышки и комплексы активности на Солнце на фазе роста 24-го цикла // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)**. С.3-11.
25. Кабанов Д.М., Береснев С.А., Горда С.Ю., Корниенко Г.И., Николашкин С.В., Сакерин С.М., Тащилин М.А. Дневной ход аэрозольной оптической толщи атмосферы в нескольких регионах азиатской части России // Оптика атмосферы и океана. 2013. **Т.26, №4**. С.291-296.
26. Кичатинов Л.Л. Бароклинная неустойчивость в неоднородно вращающихся звездах // Письма в АЖ. 2013. **Т.39, №8**. С. 631-640.
27. Кичигин Г.Н. Нагрев плазмы в переменном магнитном поле // Физика плазмы. 2013. **Т.39, №5**. С.469-474.
28. Клименко М.В., Клименко В.В., Кореньков Ю.Н., Бессараб Ф., Карпов И.В., Ратовский К.Г., Черниговская М.А. Моделирование отклика системы термосфера - ионосфера на внезапные стратосферные потепления 2008 - 2009 годов // Космич. исслед. 2013. **Т.51, №1**. С.62-72.
29. Коняев П.А., Боровик А.В. Изучение астроклимата Байкальской астрофизической обсерватории оптическими методами // Оптика атмосферы и океана. 2013. № 12. С. 1041-1044.
30. Копылов Е.А., Туев М.В., Шиховцев А.Ю. Исследование оптических и структурных метеорологических характеристик качества изображения на площадке Большого солнечного вакуумного телескопа Байкальской астрофизической обсерватории // Известия ВУЗов. Физика. 2013. Т. 56. № 8-3. С. 311-314.
31. Кореньков Ю.Н., Бессараб Ф., Клименко В.В., Клименко М.В., Ратовский К.Г. Влияние возмущений NO на глобальное распределение ионосферных параметров во время геомагнитной бури // Химическая физика. 2013. **Т.32, №9**. С.54.
32. Кочанов А.А., Синеговская Т.С., Синеговский С.И. Мюоны космических лучей высоких энергий в атмосфере Земли // ЖЭТФ. 2013. **Т.143, №3**. С.459-476.
33. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Жесткоствой спектр вариаций космических лучей в периоды мощных Форбуш - эффектов в 22 и 23 солнечных циклах // Изв. РАН СССР. Сер. физич. 2013. **Т.77, №5**. С.607-610.
34. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Жесткоствой спектр и анизотропия космических лучей в период спорадических событий в июле 2000 г. // Изв. РАН СССР. Сер. физич. 2013. **Т.77, №5**. С.602-606.
35. Кравцова М.В. Спорадические события в космических лучах в первой половине 2012 г. // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.58-63.
36. Крамынин А.П., Мордвинов А.В. Применение метода разложения рядов по естественным ортогональным функциям для исследования вековых циклов солнечной активности // Солнечная активность и ее влияние на Землю. Владивосток: Дальнаука, 2013. Вып. 15. С. 38-42. – (Труды УАО ДВО РАН)
37. Криссинель Б.Б. Вероятностные характеристики основных компонентов короны спокойного Солнца и расчет экваториального распределения яркости в диапазоне длин волн 1 - 100 см // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.50-57.

38. Кузьменко И.В., Гречнев В.В. Исследование двух эруптивных событий с разными сценариями развития // Солнечная активность и ее влияние на Землю. Владивосток: Дальнаука, 2013. Вып. 15. С. 53-64. – (Труды УАО ДВО РАН)
39. Куркин В.И., Ларюнин О.А., Подлесный А.В., Пежемская М.Д., Чистякова Л.В. Исследование морфологических особенностей признаков перемещающихся ионосферных возмущений по данным квазивертикального зондирования ионосферы // Вестник ИрГТУ. 2013. №10(81). С.86-90.
40. Курт В.Г., Юшков Б.Ю., Белов А.В., Черток И.М., Гречнев В.В. Определение времени ускорения протонов, ответственных за начало наземных возрастных солнечных космических лучей // Изв. РАН. Сер. физическая. 2013. **Т.77, №5**. С.546-549.
41. Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М., Полех Н.М., Ратовский К.Г. Эффекты геомагнитных бурь на высотах ионосферного слоя F1 в период спада и минимума солнечной активности // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)**. С.31-34.
42. Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М. Вертикальный дрейф плазмы в среднеширотной ионосфере во время умеренных геомагнитных возмущений в минимуме солнечной активности // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.109-114.
43. Лебедев В.П., Медведев А.В., Толстиков М.В. Интерференционные измерения ионосферных возмущений на Иркутском радаре некогерентного рассеяния // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М.Ф. Решетнева. 2013. **Вып.5(51)**. С.166-169.
44. Леонович Л.А., Михалев А.В., Тащилин А.В., Рахматулин Р.А., Леонович В.А., Пашинин А.Ю. Отклик параметров среднеширотной верхней атмосферы на геомагнитную бурю 21 января 2005 г. по данным оптических, магнитных и радиофизических измерений // Оптика атмосферы и океана. 2013. **Т.26, №1**. С.75-80.
45. Лившиц М.А., Белов А.В., Шаховская А.И., Ерошенко Е.А., Осокин А.Р., Кашапова Л.К. Корональные выбросы массы в июле 2005 года и необычное гелиосферное явление // Космич. исслед. 2013. **Т.51, №5**. С.363-371.
46. Лобычева И.Ю., Ким А.Г., Седых П.А. Влияние геомагнитной активности на состояние нижней атмосферы и погоду // Сборник статей молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН. - 2013. - **Вып.2**. - С.39-40.
47. Лутовинов А.А., Миронов А.И., Буренин Р.А., Ревнивцев М.Г., Цыганков С.С., Павлинский М.Н., Коробцев И.В., Еселевич М.В. Отождествление четырех рентгеновских источников из каталогов обсерваторий ИНТЕГРАЛ и Swift // Письма в АЖ. 2013. **Т.39, №8**. С.580-590.
48. Мазур В.А., Чуйко Д.А. Неустойчивость Кельвина - Гельмгольца на магнитопаузе, МГД-волновод во внешней магнитосфере и альвеновский резонанс в глубине магнитосферы // Физика плазмы. 2013. **Т.39, №6**. С.556-571.
49. Мазур В.А., Чуйко Д.А. Влияние МГД - волновода во внешней магнитосфере на отражение гидромагнитных волн от сдвигового течения на магнитопаузе // Физика плазмы. 2013. Т. 39, № 12. С.1071-1088.
50. Максимов В.П., Капустин В.Э. Микроволновое излучение одиночных пятен по данным ССРТ и NoRH // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.41-49.
51. Медведева И.В., Перминов В.И., Семенов А.И. Влияние сезонной активности волн на температурный режим мезопаузы по наблюдениям гидроксильного излучения в Восточной Сибири и Европейской части России // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)**. С.62-64.
52. Михайлов С.Я., Грозов В.П. Реконструкция немонотонного высотного профиля плазменной частоты по данным наклонного зондирования ионосферы // Изв. ВУЗов. Радиофизика. 2013. Т. 56. № 7. С.443-457.
53. Михайлова О.С. Исследование структуры УНЧ-колебаний вблизи плазмопаузы при наличии в магнитосферной плазме тяжелых ионов // Солнечно-земная физика. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. - Вып.23(136). - С.84-90.
54. Мишин В.М., Пу З., Мишин В.В., Лунюшкин С.Б. Короткое замыкание в электрической цепи системы магнитосфера - ионосфера // Геомагнетизм и аэрономия. 2013. Т.53, №6. С.858-860.
55. Мишин В.В., Клибанова Ю.Ю., Цэгмед Б. Влияние наклона фронта неоднородности солнечного ветра на свойства вызванных им длиннопериодических геомагнитных пульсаций // Космич. исслед. 2013. **Т.51, №2**. С.107-118.
56. Мордвинов А.В., Язев С.А. Распад комплексов активности и формирование корональных дыр на Солнце // Астрон. журн. 2013. **Т.90, №6**. С.491-500.
57. Мордвинов В.И., Девятова Е.В., Кочеткова О.С., Ознобихина О.А. Исследование условий генерации и распространения низкочастотных возмущений в тропосфере // Изв. РАН. Физика атмосферы и океана. 2013. **Т.49, №1**. С.62-73.

58. Мордвинов В.И., Девятова Е.В., Томозов В.М. Гидродинамические неустойчивости в тахоклине, обусловленные вариациями толщины слоя и неоднородностями среднего потока // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.3-12.
59. Николашкин С.В., Титов С.В., Маричев В.Н., Бычков В.В., Куркин В.И., Черниговская М.А., Непомнящий Ю.А. Лидарные исследования зимних стратосферных потеплений на территории Сибири и Дальнего Востока. // Наука и образование. 2013. Т. 69. №1. С.10–17.
60. Носов В.В., Григорьев В.М., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. Проблемы когерентной турбулентности // Вестник МГТУ. 2013. №1. С.103-107.
61. Носов В.В., Григорьев В.М., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. Турбулентные масштабы скорости и температуры в атмосферном пограничном слое // Известия ВУЗов. Физика. 2013. Т.56. № 8-3. с. 331-333.
62. Ожогина О.А., Теплицкая Р.Б. Изменение от центра к краю колебаний яркости солнечной хромосферы по линиям Ca II // Письма в АЖ. 2013. Т.39, №4. С.310-320.
63. Ойнац А.В., Куркин В.И., Nishitani N., Сайто А. Определение параметров перемещающихся ионосферных возмущений по данным радаров SuperDARN // Электромагнитные волны и электронные системы. 2013. Т.18, №8. С.30-39.
64. Олемской С.В., Чудури А.Р., Кичатинов Л.Л. Флуктуации альфа - эффекта и глобальные минимумы солнечной активности // Астрон. журн. 2013. Т.90, №6. С.501-511.
65. Орлов И.И., Ойнац А.В. Описание прохождения сигналов через линейные нестационарные системы // Электромагнитные волны и электронные системы. 2013. Т. 18, № 6. С. 34–39.
66. Пархомов В.А., Цэгмед Б., Дмитриев А.В. О природе источников всплеска неструктурированных пульсаций РС 1 по одновременным наблюдениям на Земле и на геостационарной орбите // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.75-83.
67. Перевалова Н.П., Полякова А.С., Погорельцев А.И. Вариации характеристик акустико-гравитационных волн по данным моделирования // Геомагнетизм и аэронавигация. 2013. Т.53, №3. С.414-426.
68. Перевалова Н.П., Жупитяева А.С., Воейков С.В., Астафьева Э.И., Саньков В.А. Отклик ионосферы на Тувинские землетрясения 27 декабря 2011 г. и 26 февраля 2012 г. // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.22(135) . С.47-49.
69. Перминов В.И., Медведева И.В., Семенов А.И. Изменчивость температуры в области мезопаузы по среднеширотным измерениям гидроксильного излучения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М., 2013. Т.10, №1. С.134-141.
70. Подгорный А.И., Подгорный И.М., Мешалкина Н.С. Связь магнитного поля активной области с солнечными вспышками // Геомагнетизм и аэронавигация. 2013. Т.53, №6. С.736-744.
71. Подлесный А.В., Брынько И.Г., Куркин В.И., Березовский В.А., Киселев А.М., Петухов Е.В. Многофункциональный ЛЧМ ионозонд для мониторинга ионосферы // Гелиогеофизические исследования. 2013. Вып. 4. С. 24–31.
72. Полех Н.М., Куркин В.И., Золотухина Н.А., Черниговская М.А. О связи между повышением ночной зимней ионизации в среднеширотном F2- слое и стратосферными потеплениями // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.22(135) . С.41-46.
73. Поляков А.Р. Структура одномерных стоячих МГД-волн в дневной плазмосфере и на ее границе // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.91-99.
74. Полякова А.С., Перевалова Н.П. Сравнительный анализ возмущений полного электронного содержания над зонами действия девяти тропических циклонов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М., 2013. Т.10, №2. С.197-205.
75. Поляченко В.Л., Поляченко Е.В., Шухман И.Г. Радиально - анизотропные модели бесстолкновительных сферических звездных систем без центральной сингулярности // Письма в АЖ. 2013. Т.39, №10. С.755-767.
76. Пономарчук С. Н., Грозов В.П., Котович Г.В., Михайлов С.Я. Обработка и интерпретация ионограмм вертикального и наклонного зондирования для диагностики ионосферы на базе ЛЧМ- ионозонда // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М.Ф. Решетнева. 2013. Вып.5(51) . С.163-166.
77. Романова Е.Б., Тащилин А.В. Моделирование структурных особенностей распределения концентрации электронов в плазмосфере // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.22(135) . С.21-23.
78. Романова Е.Б., Жеребцов Г.А., Ратовский К.Г., Полех Н.М., Ши Д., Ванг С., Ванг Г. Сравнение отклика F2- области ионосферы на геомагнитные бури на средних и низких широтах // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.22(135) . С.27-30.

79. Руденко Г.В., Мышьяков И.И., Анфиногентов С.А. Определение пространственной структуры коронального магнитного поля солнечных активных областей // Астрон. журн. 2013. **Т.57, №8**. С.676-691.
80. Семенов А.И., Шефов Н.Н., Медведева И.В. Долготные вариации гидроксильного излучения. 1. Температура // Геомагнетизм и аэронавигация. 2013. **Т.53, №4**. С.522-532.
81. Смольков Г.Я., Базаржапов А.Д., Петрухин В.Ф., Щепкина В.Л. Геофизические последствия гравитационного воздействия на Землю // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.129-135.
82. Сорокин А.Г. Предварительные результаты наблюдения инфразвуковых волн на станции "Торы" // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)**. С.77-80.
83. Тащилин А.В., Романова Е.Б. Численное моделирование диффузии ионосферной плазмы в дипольном геомагнитном поле при наличии поперечного дрейфа // Математическое моделирование. 2013. **Т.25, №1**. С.3-17.
84. Теплицкая Р.Б., Скочилов В.Г., Григорьева С.А. Функции отклика интенсивностей линии Call на возмущения температуры. I. Алгоритм вычислений для ядер сильных линий // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.13-22.
85. Толстиков М.В., Медведев А.В., Ратовский К.Г. Исследование планетарных волн наблюдавшихся в период сильных стратосферных потеплений // Сборник статей молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН. 2013. **Вып.2**. С.41-42.
86. Томозов В.М. О некоторых закономерностях распределения химического состава в атмосферах звезд // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. Вып.23(136). С.23-32.
87. Тягун Н.Ф. Спектр FE X $\lambda 6374\text{\AA}$ в момент белой лимбовой вспышки // Астрономический циркуляр. 2013. № 1592.
88. Тягун Н.Ф. Исследования солнечной короны с Большим Коронографом Саянской Обсерватории // Астрономический циркуляр. 2013. № 1593.
89. Тясто М.И., Данилова О.А., Сдобнов В.Е. Сравнение геомагнитных порогов космических лучей для двух эмпирических моделей магнитосферы в период экстремальной геомагнитной бури в ноябре 2003 г. // Изв. РАН СССР. Сер. физич. 2013. **Т.77, №5**. С.611-614.
90. Файнштейн В.Г., Егоров Я.И. Исследование свойств KBM с использованием данных космических аппаратов SDO и PROBA2 // Космич. исслед. 2013. **Т.51, №1**. С.4-16.
91. Хахинов В.В., Потехин А.П., Лебедев В.П., Кушнарев Д.С., Алсаткин С.С. Некоторые результаты активных космических экспериментов "Плазма-Прогресс" и "Радар-Прогресс" // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М.Ф. Решетнева. 2013. **Вып.5(51)**. С.160-163.
92. Черниговская М.А., Куркин В.И., Ойнац А.В., Поддельский И.Н. Влияние тропических циклонов на вариации параметров ионосферы в регионе Сибири и Дальнего Востока // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)**. С.50-61.
93. Черниговская М.А. Временные вариации температуры средней атмосферы над регионом юга Восточной Сибири по спутниковым данным MLS Aura // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М., 2013. **Т.10, №2**. С.212-224.
94. Черниговская М.А., Сутырина Е.Н., Ратовский К.Г. Морфологический анализ ионосферной возмущенности над Иркутском в периоды сильных метеорологических возмущений по данным вертикального радиозондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М., 2013. **Т.10, №1**. С.142-152.
95. Черток И.М., Абуни А.А., Белов А.В., Гречнев В.В. Зависимость характеристик Форбуш - понижений от параметров солнечных эрупций // Изв. РАН. Сер. физическая. 2013. **Т.77, №5**. С.615-617.
96. Чуйко Д.А. Исследование влияния альфвеновского резонанса на основную моду, генерируемую неустойчивостью на магнитопаузе // Солнечно-земная физика. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. **Вып.22(135)**. С.16-20.
97. Шпынев Б.Г., Панчева Д., Мухтаров П., Куркин В.И., Ратовский К.Г., Черниговская М.А., Белинская А.Ю., Степанов А.Е. Отклик ионосферы над регионом Восточной Сибири во время внезапного стратосферного потепления 2009 г. по данным наземного и спутникового радиозондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. М., 2013. **Т.10, №1**. С.153-163.
98. Шпынев Б.Г., Воронов А.Л. Минимизация нелинейного функционала невязки в задачах потоковой обработки экспериментальных данных // Вычислительные методы и программирование. 2013. Т.14. С. 503–515.

99. Щербаков А.А., Медведев А.В., Кушнарв Д.С. Исследование динамических процессов в ионосфере с помощью Иркутского радара НР // Сборник статей молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН. 2013. **Вып.2**. С.43-44.
100. Язев С.А. Комплексы активности на Солнце // Наука в России. 2013. **№5**. С.4-12.
101. Язев С.А. Наблюдения транзита Венеры в Иркутской области // Земля и Вселенная. 2013. **№1**. С.92-96.
102. Язев С.А. Жизнь после социума // Земля и Вселенная. 2013. **№6**. С.83-89.
103. Язев С.А. Отзвуки Челябинского болида // Наука из первых рук. 2013. **№2**. С.36-47.
104. Язев С.А., Лукьянова Е.П. Пилотируемая космонавтика и общественное сознание: основные тренды в отражении СМИ // Известия ИГУ. Сер. Политология. 2013. **Т.6, №1**. С.34-40.
105. Язев С.А. Суперболиды над Россией в XXI веке // Известия ИГУ. Сер. Науки о Земле. 2013. **Т.6, №1**. С.238-256.
106. Язев С.А. Экспедиции иркутских астрономов на полные солнечные затмения в 1981 - 2012 гг. // Астрон. циркуляр. 2013. **№1591**.
107. Ясюкевич Ю.В., Демьянов В.В., Астафьева Э.И., Едемский И.К. Анализ сбоя измерений фазы сигналов GPS и ГЛОНАСС в условиях ионосферной возмущенности // Сборник статей молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН. 2013. **Вып.2**. С.45-46.
108. Ясюкевич Ю.В., Воейков С.В., Живетьев И.В., Косогоров Е.А. Отклик ионосферы на солнечные вспышки С и М классов в январе - феврале 2010 г. // Космич. исслед. 2013. **Т.51, №2**. С.125-135.
109. Ясюкевич Ю.В., Перевалова Н.П., Демьянов В.В., Едемский И.К., Маркидонова А.А. Исследование околоземного космического пространства с использованием глобальных навигационных спутниковых систем // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М.Ф. Решетнева. 2013. **Вып.6(52)**. С.93-100.