

Статьи в отечественных журналах

1. Абдуллаев А.Р., Марков А.В., Клименко М.В., Ратовский К.Г., Коренькова Н.А., Лещенко В.С., Панченко В.А. Зависимость от солнечной и геомагнитной активности дневных значений $nmF2$ над среднеширотными станциями // Химическая физика. 2017. Т.36, №12. С. 39-43.
2. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Зоркальцева О.С., Девятова Е.В. Атмосферные блокинги в Западной Сибири. Часть 1. Особенности обнаружения, объективные критерии и их сравнение // Метеорология и гидрология. 2017. №10. С. 34-45.
3. Бернгардт О.И. Влияние факторов космической погоды на работу радиосредств // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 40-60. DOI: 10.12737/szf-33201705
4. Бернгардт О.И., Лебедев В.П., Кутелев К.А., Кушнарев Д.С., Гркович К.В. Первые совместные наблюдения радиоавроры на радарх ИСЗФ СО РАН ультракоротковолнового и коротковолнового диапазонов // Изв. Вузов. Радиофизика. 2017. Т.60, №8. С. 692-716. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30290609>
5. Бернгардт О.И., Перевалова Н.П., Воейков С.В., Подлесный А.В. Предварительные результаты статистического анализа субчасовых ионосферных неоднородностей в Прибайкальском регионе // Актуальные проблемы науки Прибайкалья. - Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы, 2017. Вып.2. С. 38-44.
6. Боровик А.В., Жданов Д.А. Статистические исследования солнечных вспышек малой мощности. Распределения вспышек по площади, яркости и баллам // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 34-45.
7. Боровик А.В., Жданов Д.А. Статистические исследования солнечных вспышек малой мощности. Продолжительность главной фазы // Солнечно-земная физика. 2017. Vol.3, №4. С. 5-16.
8. Ван Ч., Ши Ц., Ван Г., Ван С., Жеребцов Г.А., Романова Е.Б., Ратовский К.Г., Полех Н.М. Суточные, сезонные, годовые и полугодовые вариации ионосферных параметров на разных широтах в Восточно-Азиатском секторе на фазе роста солнечной активности // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №2. С. 45-53.
DOI: 10.12737/22594
<https://naukaru.ru/upload/7fd3f86c299d8e1ce467f949bdfec858/files/598ca1bc0bc5f0574f29c9fbefda36bf.pdf> (<https://naukaru.ru/en/nauka/journal/48/view>)
9. Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Белецкий А.Б., Жеребцов Г.А., Медведева И.В., Михалев А.В., Сыренова Т.Е. Регистрация параметров верхней атмосферы Восточной Сибири при помощи интерферометра Фабри-Перо КЕО SCIENTIFIC "ARINAE" // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 70-87. DOI: 10.12737/szf-33201707 <https://naukaru.ru/en/nauka/article/16430/view>
10. Ганхуа Л., Сяо-Фань В., Со Л., Сяо Я., Мэй Ч., Хайминь В., Чан Л., Янь С., Глатов А.Г., Демидов М.Л., Боровик А.В., Головкин А.А. Формирование векового ряда данных по солнечной хромосфере для исследований, связанных с солнечной активностью // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №2. С. 5-9.
11. Гречнев В.В., Киселев В.И., Мешалкина Н.С., Черток И.М. О корреляции

- околоземных протонных возрастаний 100 МЭВ с параметрами солнечных микроволновых всплесков // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 3-14.
12. Гульельми А., Потапов А.С. Влияние межпланетного магнитного поля на УНЧ колебания ионосферного резонатора // Космич. исслед. 2017. Т.55, №4. С. 263-267. DOI: 10.1134/S0010952517030042 <https://elibrary.ru/item.asp?id=29783209>
 13. Гульельми А., Потапов А.С. Волны от Солнца: К 100 - летию со дня рождения В.А. Троицкой // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 95-99. DOI: 10.12737/szf-33201709 DOI:10.12737/szf-33201704 <https://naukaru.ru/en/nauka/article/15717/view>
 14. Гульельми А., Клайн Б.И., Потапов А.С. Северно - южная асимметрия ультранизкочастотных колебаний электромагнитного поля Земли // Солнечно-земная физика. 2017. Vol.3, №4. С. 27-33.
 15. Дегтярев В.И., Чудненко С.Э. Аномальные особенности некоторых геомагнитных супербурь // Содружество. - российско-китайский научный журнал. 2017. №18. С. 52. - http://rf-china-science.ru/wp-content/uploads/2017/09/RF-China_%D1%82_%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB-23.pdf.
 16. Демидов М.Л. О возможностях и проблемах наблюдений магнитных полей Солнца для прогноза космической погоды // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 22-33.
 17. Довбня Б.В., Клайн Б.И., Гульельми А., Потапов А.С. Спектр частотной модуляции серпентинной эмиссии как отражение спектра солнечных колебаний // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 59-62. DOI: 10.12737/23043 http://ru.iszf.irk.ru/images/b/bc/JSTP_3_1_2017_73-77.pdf (<https://naukaru.ru/en/nauka/journal/48/view>)
 18. Еселевич В.Г., Бородкова Н.Л., Еселевич М.В., Застенкер Г.Н., Шафранкова Я., Немечек З., Прех Л. Тонкая структура фронта межпланетной ударной волны по измерениям потока ионов солнечного ветра с высоким временным разрешением // Космич. исслед. 2017. Т.55, №1. С. 32-47.
 19. Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Зимовец И.В., Шарькин И.Н. Возможность генерации ударной волны в короне Солнца при отсутствии коронального выброса массы // Астрон. журн. 2017. Т.94, №9. С. 793-807.
 20. Еселевич В.Г., Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И. Влияние отраженных ионов на формирование структуры межпланетных квазиперпендикулярных ударных волн при числах Маха, меньше первого критического числа Маха // Космич. исслед. 2017. Т.55, №6. С. 414-428.
 21. Еселевич М.В., Горяшин В.Е., Коробцев И.В., Цуккер Т.Г. Наблюдение некаталогизированных объектов космического мусора на телескопе АЗТ-33ВМ // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2017. №4, вып.3. С. 52-60.
 22. Жеребцов Г.А., Коваленко В.А., Кириченко К.Е. Роль солнечной активности в наблюдаемых изменениях климата в XX веке // Геомагнетизм и аэрономия. 2017.

- Т.57, №6. С. 687-695.
23. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г., Обридко В.Н., Руденко Г.В. Сравнение магнитных свойств ведущих и замыкающих пятен и ультрафиолетового излучения над ними // Астрон. журн. 2017. Т.94, №6. С. 537-554.
 24. Захаров В.И., Ясюкевич Ю.В., Пронин В.Е. Метод статистического определения уровня сбоев полной электронной концентрации по данным GPS наблюдений // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2017. №1. С. 171901.
 25. Иванов В.Б., Затолокин Д.А., Горбачев О.А. Сравнение моделей полного электронного содержания ионосферы для системы ГЛОНАСС // Гироскопия и навигация. 2017. Т.25, №2(97). С. 89-96.
 26. Ишин А.Б., Перевалова Н.П., Воейков С.В., Хахинов В.В. Первые результаты регистрации ионосферных возмущений по данным сети SibNet приемников ГНСС в активных космических экспериментах // Солнечно-земная физика. 2017. Vol.3, №4. С. 82-92.
 27. Ишин А.Б., Воейков С.В., Перевалова Н.П., Хахинов В.В. Комплексный анализ реакции ионосферы на работу двигательных установок ТГК "Прогресс" по данным ГНСС - приемников в Байкальском регионе // Солнечно-земная физика. 2017. Vol.3, №4. С. 93-103.
 28. Караханян А.А., Молодых С.И. Эволюция внетропических циклонов во время возмущенных геомагнитных условий // Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т.57, №5. С. 578-583.
DOI: 10.7868/S0016794017050121 <https://elibrary.ru/item.asp?id=30040073>
 29. Кичатинов Л.Л., Непомнящих А.А. Согласованная модель солнечного динамо и дифференциального вращения // Письма в АЖ. 2017. Т.43, №5. С. 370-382.
 30. Кичатинов Л.Л. Двойная Холловская неустойчивость - катализатор диссипации магнитной энергии // Письма в АЖ. 2017. Т.43, №9. С. 687-697.
 31. Кичигин Г.Н., Сдобнов В.Е. Жесткости геомагнитного обрезания космических лучей в модели ограниченной магнитосферы с кольцевым током // Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т.57, №2. С. 149-153. DOI: 10.7868/S0016794017020043
<https://elibrary.ru/item.asp?id=28917731>
 32. Кичигин Г.Н., Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Параметры токовых систем в магнитосфере по данным наблюдений космических лучей в период магнитной бури в июне 2015 г. // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 15-19. DOI: 10.12737/szf-33201702 <https://naukaru.ru/en/nauka/article/16615/view>
 33. Кобанов Н.И., Чупин С.А., Челпанов А.А. К поиску наблюдательных проявлений альвеновских волн в солнечных факелах // Письма в АЖ. 2017. Т.43, №12. С. 925-934.
 34. Коробцев И.В., Горяшин В.Е., Еселевич М.В. Результаты сопровождения космического аппарата в окрестности точки либрации L2 системы Солнце - Земля

// Астрон. журн. 2017. Т.94, №2. С. 167-173.

35. Коробцев И.В., Мишина М.Н. Исследование особенностей фотометрических характеристик космических объектов в широком диапазоне фазовых углов // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2017. №4, вып.2. С. 60-66.
36. Костарев Д.В., Магер П.Н. Дрейфово - компрессионные волны, распространяющиеся в направлении дрейфа энергичных электронов в магнитосфере // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 20-29.
DOI: 10.12737/szf-33201703
<https://naukaru.ru/en/nauka/article/13866/view>
37. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Анализ Форбуш - эффекта в июне 2015 г. методом спектрографической глобальной съемки // Изв. РАН. Сер. физическая. 2017. Т.81, №2. С. 196-198.
38. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Наземные возрастания интенсивности космических лучей в 24 -м цикле солнечной активности // Письма в АЖ. 2017. Т.43, №7. С. 550-556.
39. Курбатов Г.А., Козловцева Е.А., Ясюкевич А.С., Ясюкевич Ю.В., Падохин А.М. Использование сигналов геостационарных спутников системы COMPASS/BeiDou для оценки ионосферных эффектов геомагнитных бурь и внезапных стратосферных потеплений // Ученые записки физического факультета МГУ. 2017. №4. Ст. 1740502.
- <https://readtiger.com/uzmu.phys.msu.ru/ru/abstract/2017/4/1740502/>.
40. Кушнарев Д.С., Лебедев В.П., Хахинов В.В., Евстифеев С.Е., Заруднев В.Е. Модернизация Иркутского радара некогерентного рассеяния // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 88-94. DOI: 10.12737/szf-33201708
<https://naukaru.ru/en/nauka/article/16874/view>
41. Лесовой С.В., Алтынцев А.Т., Кочанов А.А., Гречнев В.В., Губин А.В., Жданов Д.А., Иванов Е.Ф., Уралов А.М., Кашапова Л.К., Кузнецов А.А., Мешалкина Н.С., Сыч Р.А. Сибирский радиогелиограф: первые результаты // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 3-16.
42. Лесовой С.В., Кобец В.С. Корреляционные кривые Сибирского радиогелиографа // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 17-21.
43. Малащук В.М., Степанян Н.Н., Борисенко А.В., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В., Егоров Я.И. Вариации характеристик корональных дыр в процессе их эволюции // Изв. Крымской Астрофиз. Обс. 2016. Т.112, №2. С. 52-66.
44. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Сравнительный анализ атмосферной и ионосферной изменчивости по измерениям температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации NMF2 // Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т.57, №2. С. 236-248.
DOI:10.7868/S0016794017020109 <https://elibrary.ru/item.asp?id=28917739>
45. Минасянц Г.С., Минасянц Т.М., Томозов В.М. Исследование свойств потоков

- ускоренных частиц с помощью их энергетических спектров // Изв. Крымской Астрофиз. Обс. 2016. Т.112, №2. С. 74-79.
46. Минасянц Г.С., Минасянц Т.М., Томозов В.М. Физические условия в солнечном ветре и изменения значений Fe/O с энергией ионов в периоды минимума активности цикла // Изв. Крымской Астрофиз. Обс. 2016. Т.112, №2. С. 80-85.
47. Михалев А.В. Особенности сезонного хода атмосферной эмиссии [OI] 557,7 нм // Оптика атмосферы и океана. 2017. Т.30, №4. С. 296-300.
DOI: 10.15372/AOO20170406
48. Михалев А.В. Атмосферная эмиссия [OI] 557.7 нм в периоды экстремальных событий Эль-Ниньо / Ла-Ниньо в 23-м и 24-м солнечных циклах // Оптика атмосферы и океана. 2017. Т.30, №11. С. 986-989.
49. Мишин В.В., Караваев Ю.А. Насыщение магнитосферы во время супербури: новые результаты техники инверсии магнитограмм // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 30-39.
DOI: 10.12737/szf-33201704 <https://naukaru.ru/en/nauka/article/13875/view>
50. Моисеев А.В., Баишев Д.Г., Мишин В.В., Уозуми Т., Йошикава А., Ду А. Особенности формирования мелкомасштабных волновых возмущений во время резкого сжатия магнитосферы // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №2. С. 36-44.
DOI: 10.12737/22606 <https://naukaru.ru/en/nauka/article/13899/view>
51. Морозова А.Д., Кочанов А.А., Синеговская Т.С., Синеговский С.И. Расчет спектров атмосферных нейтрино высоких энергий и данные измерений в экспериментах ICSECUBE и ANTARES // Изв. РАН. Сер. физическая. 2017. Т.81, №4. С. 555-558.
52. Науменко А.А., Подлесный А.В. Проектирование USB ЛЧМ генератора на базе микросхемы AD9854 // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. 2017. №4(28). С. 65-69.
53. Пархомов В. А., Бородкова Н.Л., Яхнин А.Г., Суворова А.В., Довбня Б.В., Пашинин А.Ю., Козелов Б.В. Глобальный импульсный всплеск геомагнитных пульсаций в частотном диапазоне 0,2 - 5 Гц, как предвестник внезапного начала геомагнитной бури Святого Патрика 17 марта 2015 г. // Космич. исслед. 2017. Т.55, №5. С. 323-336.
54. Пархомов В.А., Бородкова Н.Л., Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Дмитриев А.В., Чиликин В.Э. Особенности воздействия диамагнитной структуры солнечного ветра на магнитосферу Земли // Солнечно-земная физика. 2017. Vol.3, №4. С. 47-62.
55. Пономарчук С.Н., Куркин В.И., Пензин М.С. Исследование особенностей возвратно - наклонного зондирования ионосферы на базе ЛЧМ - ионозонда // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №3. С. 61-69. DOI: 10.12737/szf-33201706
<https://naukaru.ru/en/nauka/article/16161/view>
56. Потапов А.С. Релятивистские электроны внешнего радиационного пояса и методы

их прогноза (обзор) // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 46-58.
DOI: 10.12737/22210 http://ru.iszf.irk.ru/images/8/81/JSTP_3_1_2017_57-72.pdf
(<https://naukaru.ru/en/nauka/journal/48/view>)

57. Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Еселевич В.Г., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И. Тонкая структура фронтов межпланетных ударных волн по данным прибора БМСВ эксперимента ПЛАЗМА-Ф // Космич. исслед. 2017. Т.55, №6. С. 407-413.
58. Саньков В.А., Лухнев А.В., Мирошниченко А.И., Перевалова Н.П., Добрынина А.А., Саньков А.В., Лебедева М.А. Современные вертикальные движения земной коры Байкальского региона: длительные тренды и временные вариации // Актуальные проблемы науки Прибайкалья. - Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы, 2017. Вып.2. С. 181-187.
59. Сдобнов В.Е. Анализ GLE 6 января 2014 г. // Изв. РАН. Сер. физическая. 2017. Т.81, №2. С. 140-142.
60. Семенов А.И., Медведева И.В., Перминов В.И., Железнов Ю.А. Пространственно - временные вариации инфракрасных эмиссий верхней атмосферы. 2. Излучение 15 МКМ молекулы двуокиси углерода // Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т.57, №5. С. 642-646. DOI: 10.7868/S0016794017040162 <https://elibrary.ru/item.asp?id=30040081>
61. Сорокин А.Г., Добрынина А.А. Сравнительный анализ сейсмических и инфразвуковых сигналов при импульсных событиях и землетрясений // Известия ИГУ. Сер. Науки о Земле. 2017. Т.20. С. 106-116.
62. Файнштейн В.Г., Степанян Н.Н., Штерцер Н.И., Руденко Г.В., Егоров Я.И. Волокна различных типов и особенности окружающего их магнитного поля // Изв. Крымской Астрофиз. Обс. 2016. Т.112, №2. С. 107-116. – **в отчет 2016 НЕ ВОШЛО**
63. Фирстова Н.М., Поляков В.И. Структура и физические условия в На 0 петлях вспышки балла M7.7 // Письма в АЖ. 2017. Т.43, №11. С. 845-856.
64. Хабитуев Д.С., Шпынев Б.Г., Татарников А.В., Щеглова Е.С. Влияние гравитационного прилива Солнца и Луны на динамику параметров атмосферы, ионосферы и океана // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2017. Т.14, №5. С. 321-339.
65. Хорунжев Г.А., Буренин Р.А., Сазонов С.Ю., Амвросов А.Л., Еселевич М.В. Оптическая спектроскопия кандидатов в квазары НА из рентгеновского обзора обсерватории ХММ-НЬЮТОН. Далекий рентгеновский квазар НА // Письма в АЖ. 2017. Т.43, №3. С. 159-169.
66. Хорунжев Г.А., Буренин Р.А., Еселевич М.В., Сазонов С.Ю. Новости науки // Природа. 2017. №1(1217). С. 82-88.
67. Чирик Н.В., Клименко М.В., Клименко В.В., Карпачев А.Т., Ратовский К.Г., Коренькова Н.А. Принципы обработки и отбора данных радиозатменных наблюдений для исследования F2- слоя ионосферы // Химическая физика. 2017.

68. Шпынев Б.Г., Алсаткин С.С., Хахинов В.В., Лебедев В.П. Исследование реакции ионосферы на продукты горения топлива при работе двигателей транспортных грузовых кораблей серии "Прогресс" по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 88-96. DOI: 10.12737/22812 http://ru.iszf.irk.ru/images/e/ee/JSTP_3_1_2017_114-127.pdf (<https://naukaru.ru/en/nauka/journal/48/view>)
69. Шпынев Б.Г., Золотухина Н.А., Полех Н.М., Черниговская М.А., Ратовский К.Г., Белинская А.Ю., Степанов А.Е., Бычков В.В., Григорьева С.А., Панченко В.А., Коренькова Н.А., Мелич Й. Исследование ионосферного отклика на сильную геомагнитную бурю в марте 2015 года по данным евразийской цепи ионозондов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2017. Т.14, №4. С. 235-248. DOI:10.21046/2070-7401-2017-14-4-235-248 <http://jr.rse.cosmos.ru/>
70. Шиндин А.В., Клименко В.В., Грач С.М., Когогин Д.А., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Сергеев Е.Н. Пространственные характеристики области генерации искусственного свечения ионосферы в линии 630 нм при воздействии радиоизлучением стенда "Сура" // Изв. Вузов. Радиофизика. 2017. Т.60, №11. С. 949-966.
71. Язев С.А. Наблюдения полного солнечного затмения 9 марта 2016 г. в Индонезии // Земля и Вселенная. 2017. №1. С. 89-99.
72. Язев С.А. Соседка по Вселенной // Наука из первых рук. 2017. Т.73, №1. С. 12-14.
73. Ясюкевич Ю.В., Мыльникова А.А., Иванов В.Б. Определение абсолютного полного электронного содержания по одночастотным спутниковым радионавигационным данным GPS/ГЛОНАСС // Солнечно-земная физика. 2017. Т.3, №1. С. 97-103. DOI: 10.12737/23509 http://ru.iszf.irk.ru/images/5/51/JSTP_3_1_2017_128-137.pdf (<https://naukaru.ru/en/nauka/journal/48/view>)
74. Ясюкевич Ю.В., Живетьев И.В., Ясюкевич А.С., Воейков С.В., Захаров В.И., Перевалова Н.П., Титков Н.Н. Влияние ионосферной и магнитосферной возмущенности на сбои глобальных навигационных спутниковых систем // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2017. Т.14, №1. С. 88-98. DOI: 10.21046/2070-7401-2017-14-1-88-98. http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2017t1/88-98.pdf (<http://jr.rse.cosmos.ru/>)
75. Ясюкевич Ю.В., Оводенко В.Б., Мыльникова А.А., Живетьев И.В., Веснин А.М., Едемский И.К., Котова Д.С. Методы компенсации ионосферной составляющей ошибки радиотехнических систем с применением данных полного электронного содержания GPS/ГЛОНАСС // Вестник Поволжского государственного технического университета. Сер. Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. 2017. №2(34). С. 19-31. DOI: 10.15350/2306-2819.2017.2.19
76. Ясюкевич А.С., Черниговская М.А., Мыльникова А.А., Шпынев Б.Г., Хабитуев Д.С. Исследование сезонных вариаций ионосферной возмущенности по данным GPS/ГЛОНАСС над регионами Восточной Сибири и Дальнего Востока //

Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2017.
Т.14, №4. С. 249-262. DOI: 10.21046/2070-7401-2017-14-4-249-262
<http://jr.rse.cosmos.ru/>