

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2021 г.

Абезяев И.Н. Гирокомпас для орбитальных космических аппаратов № 3. С. 247.

Аникин А.А., Дьячкова М.В., Литвак М.Л., Митрофанов И.Г., Мокроусов М.И., Никифоров С.Ю., Санин А.Б. Перспективный эксперимент с гамма-спектрометром на борту мобильного космического аппарата для изучения элементного состава вещества Луны, Марса и других небесных тел без атмосферы или с тонкой атмосферой № 1. С. 44.

Ахметшин Р.З. Влияние возмущений при многовитковых перелетах на геостационарную орбиту № 5. С. 377.

Базилевская Г.А., Дюсембекова А.С., Калинин М.С., Крайнев М.Б., Махмутов В.С., Свирижевская А.К., Свирижевский Н.С., Стожков Ю.И., Тулеков Е.А. Сравнение результатов по высыпаниям высокоэнергичных электронов в стратосфере и на спутниках № 1. С. 28.

Беклемишев Н.Д., Богуславский А.А., Беляев М.Ю., Волков О.Н., Сазонов В.В., Соколов С.М., Софинский А.Н. Исследование колебаний элементов конструкции космической станции по видеоинформации № 3. С. 218.

Беляев М.Ю., Матвеева Т.В., Монахов М.И., Рулев Д.Н., Сазонов В.В. Реконструкция вращательного движения кораблей Прогресс в режиме одноосной солнечной ориентации по данным измерений тока солнечных батарей № 2. С. 149.

Богод В.М., Стороженко А.А., Тлатов А.Г., Кузаян К.М., Абуни А.А., Лесовой С.В., Pons Omar, Uratsuka Marta, Zaldívar Ramses, Pablo Sierra. Разработка проекта реконструкции Гаванской радиоастрономической станции в составе Российских служб Солнца и Космической Погоды № 2. С. 102.

Бреус Т.К., Веригин М.И., Котова Г.А., Славин Дж.А. Особенности магнитосферы Марса по данным спутников *Марс-3* и *Фобос-2*: сопоставление с результатами *MGS* и *MAVEN* № 6. С. 504.

Власова Н.А., Тулупов В.И., Калегаяев В.В. Некоторые особенности солнечных протонных событий 7.III.2011 и 20.II.2014 № 4. С. 296.

Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А., Губенко Т.В., Павелье А.А. Вариации параметров радиоволн в высокоширотной ионосфере Земли на трассах спутник–спутник во время геомагнитной бури 22–23.VI.2015 № 3. С. 191.

Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е., Козелов Б.В. Исследование лучистых структур в полярных сияниях триангуляционными методами: 2. Энергетические спектры высыпающихся электронов № 5. С. 355.

Доброславский А.В. Об оценке среднего времени пребывания ИСЗ в земной тени при движении в плоскости эклиптики № 3. С. 240.

Ельников Р.В. Использование функций Ляпунова для вычисления локально-оптимального управления вектором тяги при межорбитальном перелете с малой тягой № 3. С. 255.

Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Ермолаев М.Ю., Рязанцева М.О., Хохлачев А.А. Некоторые вопросы идентификации крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в физике магнитосферы. 4. “Потерянный драйвер” № 1. С. 35.

Заболотнов Ю.М. Резонансные эффекты при движении малого космического аппарата вокруг центра масс в составе развертываемой тросовой системы № 4. С. 339.

Ивашкин В.В. Влияние сжатия Земли на интеграл энергии и некоторые характеристики орбиты космического аппарата № 5. С. 373.

Игнатов А.И., Сазонов В.В. Исследование установившихся движений искусственного спутника Земли в режиме одноосной магнитной ориентации № 2. С. 135.

Каленова В.И., Морозов В.М. Стабилизация положения относительного равновесия спутника при помощи магнитных и лоренцевых моментов № 5. С. 393.

Калинин Е.В., Филиппов М.В., Махмутов В.С., Максумов О.С., Стожков Ю.И., Квашнин А.А., Измайлов Г.Н., Озолин В.В. Исследование характеристик детектора терагерцового излучения для научной аппаратуры “Солнце-Терагерц” № 1. С. 3.

Капорцева К.Б., Шугай Ю.С. Использование DBM модели для прогноза прихода корональных выбросов массы к Земле № 4. С. 315.

Каратунов М.О., Баранов А.А., Голиков А.Р. Оценка вероятности столкновения околоземных космических объектов с учетом формы и ориентации № 5. С. 385.

Ким К.И., Шувалов С.Д. Наблюдение неустойчивости плазмы между ионосферой и обтекающим потоком на дневной стороне Марса № 6. С. 519.

Клименко М.В., Клименко В.В., Бессараб Ф.С., Тимченко А.В., Миронова И.А., Розанов Е.В. О возможных причинах положительного возмущения глобального электронного содержания в период сложного гелио-геофизического события в сентябре 2017 года № 6. С. 483.

Козелов Б.В., Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е. Исследование лучистых структур в полярных сияниях триангуляционными методами: 1. Высотный профиль объема интенсивности свечения № 4. С. 267.

Козлов В.И. Загоризонтное обнаружение мощного источника активности на Солнце по эффекту “гало” в космических лучах № 5. С. 361.

Козлов В.И. О вероятной смене статуса текущего неординарного сбоя 11-летней цикличности Солнца с локального на глобальный № 2. С. 92.

Копытенко Ю.А., Петрова А.А., Гурьев И.С., Лабецкий П.В., Латышева О.В. Анализ информативности магнитного поля Земли в околоземном космическом пространстве № 3. С. 177.

Красильщиков М.Н., Кружков Д.М. К вопросу об автономном уточнении параметров вращения Земли на борту космических аппаратов. Анализ возможностей развиваемой информационной технологии № 5. С. 408.

Кугушева А.Д., Калегаяев В.В., Власова Н.А., Петров К.А., Базиловская Г.А., Махмутов В.С. Пространственно-временная структура высыпаний энергичных электронов по данным баллонных наблюдений и измерений полярных спутников 1–6. II. 2015 № 6. С. 473.

Леонов В.В., Гришко Д.А., Айрапетян М.А., Швыркина О.С., Никитин Г.А. Тепловой анализ траекторий возвращения от Луны с несколькими входами в атмосферу для баллистической капсулы и аппаратов скользящего спуска № 3. С. 196.

Ломакин М.И., Сухов А.В., Докукин А.В., Ниязова Ю.М. Оценка показателей надежности космических аппаратов в условиях неполных данных № 3. С. 235.

Малыхин А.Ю., Григоренко Е.Е., Шкляр Д.Р. Наблюдение узкополосных квазипараллельных свистовых волн в зоне торможения быстрых потоков в ближнем геомагнитном хвосте по данным MMS № 1. С. 9.

Манукин А.Б., Казанцева О.С., Калинин И.И., Матюнин В.П., Саякина Н.Ф., Тоньшев А.К., Черногорова Н.А. Сейсмометр для наблюдений на Марсе № 5. С. 418.

Матюгов С.С., Яковлев О.И., Павельев А.А. Нижняя ионосфера Арктики в июне 2015 г. при сильной магнитной буре и солнечных рентгеновских вспышках по данным затменного радиозондирования на межспутниковых трассах GPS – Formosat № 2. С. 118.

Мизонова В.Г., Беспалов П.А. Особенности отражения свистовых электромагнитных волн, падающих на ионосферу сверху, в дневных и ночных условиях № 1. С. 19.

Миронов В.В., Муртазов А.К. Ретроспектива проблемы космического мусора. Ч. 2. Мониторинг космического мусора естественного происхождения в околоземном пространстве оптическими методами метеорной астрономии № 1. С. 51.

Михалев А.В. Долгоживущие метеорные следы, сформированные при радиальном расширении крупных метеороидов № 6. С. 498.

Муранов А.Н. Парето-оптимальные требования к точности отражающей поверхности параболических рефлекторов зеркальных космических антенн для перспективных частот № 1. С. 63.

Мягкова И.Н., Богомолов А.В., Еремеев В.Е., Ширяев А.О., Гинзбург Е.А. Динамика радиационной обстановки в околоземном пространстве в

сентябре-ноябре 2020 по данным спутников *Метеор-М* и *Электро-Л* № 6. С. 460.

Павлова Е.А., Захваткин М.В., Стрельцов А.И., Воропаев В.А., Еленин Л.В. Формирование единого классификатора опасных ситуаций в околоземном космическом пространстве № 2. С. 126.

Пенсионеров И.А., Беленькая Е.С., Алексеев И.И. Модель токового диска Юпитера с параметрами, оптимизированными по измерениям магнитного поля во время миссий Juno и Galileo № 3. С. 209.

Сапунков Я.Г., Челноков Ю.Н. Решение задачи оптимального вывода на орбиту космического аппарата с использованием реактивного ускорения и солнечного паруса в переменных Кустанхаймо–Штифеля № 4. С. 327.

Синевиц А.А., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Милох В.Я., Могилевский М.М. Пространственная структура поляризованного джета по данным спутников *NorSat-1* и *Swarm* № 6. С. 489.

Соболевский Н.М., Латышева Л.Н., Кузнецов Н.В., Панасюк М.И., Подзолко М.В. Моделирование потоков частиц и поглощенной дозы за защитой от космических лучей с использованием транспортного кода Shield № 4. С. 306.

Томилин А.К., Зиякаев Г.Р. Собственные колебания крыла солнечной батареи космического аппарата № 1. С. 71.

Угольников О.С., Маслов И.А. Измерения высоты и размера частиц пост-вулканического аэрозоля на основе поляриметрии сумеречного неба № 2. С. 111.

Улыбышев Ю.П. Оптимизация пространственных траекторий посадки на Луну: области достижимости, перенацеливание и ограничение по профилю снижения № 1. С. 78.

Фролов В.Л., Лукьянова Р.Ю., Рябов А.О., Болотин И.А. Спутниковые измерения плазменных возмущений и электрических токов, индуцируемых в среднеширотной ионосфере при ее модификации мощными КВ радиоволнами № 4. С. 275.

Харлан А.А., Биктимиров Ш.Н., Иванов А.Б. Перспективы развития глобальных спутниковых группировок связи в контексте формирования новых сервисов на рынке телекоммуникационных услуг № 2. С. 165.

Хохлачев А.А., Рязанцева М.О., Рахманова Л.С., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г. Вариации протонов и дважды ионизированных ионов гелия в солнечном ветре № 6. С. 443.

Шмальц С.Е., Новичонок А.О., Воропаев В.А., Грациани Ф., Абдель-Азиз Й., Абдельазиз А.М., Теалиб Ш.К. Методика фотометрии быстровращающихся ИСЗ с использованием ПЗС-камеры медленного считывания № 5. С. 428.

Янке В.Г., Белов А.В., Шлык Н.С., Кобелев П.Г., Трефилова Л.А. Экспериментальный спектр вариаций космических лучей в широком диапазоне жесткостей по данным AMS-02 № 6. С. 454.