

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2016 г.

DOI: 10.7868/S0023420616060017

Абрашкин В. И., Воронов К. Е., Пияков И. В., Пузин Ю. Я., Сазонов В. В., Семкин Н. Д., Чебуков С. Ю. Вращательное движение спутника *Фотон М-4*. № 4. С. 315.

Абрашкин В. И., Воронов К. Е., Пияков И. В., Пузин Ю. Я., Сазонов В. В., Семкин Н. Д., Чебуков С. Ю. Упрощенная методика определения вращательного движения спутника по бортовым измерениям угловой скорости и магнитного поля Земли. № 5. С. 402.

Андрюхин А. И., Судаков С. Н. О движении жидкого эллипсоида и сферически симметричного твердого тела, гравитирующих друг с другом. № 5. С. 427.

Асеев С. А., Герасимов М. В., Зайцев М. А., Сангир А. Г. Анализ летучих веществ на Луне: исследование времени удержания газов на адсорбенте Carbosieve S III в зависимости от температуры. № 5. С. 384.

Бабаевский П. Г., Козлов Н. А., Агапов И. Г., Резниченко Г. М., Чурило И. В., Чурило О. В. Проявление эффекта памяти формы в полиэфируретановых порошковых, тканевых композиционных материалах и сэндвичевых структурах в условиях микрогравитации. № 5. С. 432.

Базилевская Г. А., Калинин М. С., Крайнев М. Б., Махмутов В. С., Свиржевская А. К., Свиржевский Н. С., Стожков Ю. И. О связи между квазидвухлетними вариациями солнечной активности, гелиосферного магнитного поля и космических лучей. № 3. С. 181.

Баранов А. А., Гришко Д. А., Медведевских В. В., Лапшин В. В. Решение задачи облета объектов крупногабаритного космического мусора на солнечно-синхронных орбитах. № 3. С. 242.

Баркин Ю. В. Теория физической либрации Луны с жидким ядром: движение по Кассини. № 4. С. 347.

Баркин Ю. В., Баркин М. Ю. Теория физической либрации Луны с жидким ядром: вынужденные либрации. № 6. С. 499.

Беспалов П. А., Савина О. Н. Особенности радиальной диффузии энергичных электронов в средней магнитосфере Юпитера. № 3. С. 204.

Герасимов А. В., Добрица Д. Б., Пашков С. В., Христенко Ю. Ф. Теоретико-экспериментальное

исследование способа защиты КА от высокоскоростных частиц. № 2. С. 126.

Головчанская И. В., Козелов Б. В. Диапазон масштабов альфвеновской турбулентности в верхней ионосфере авроральной зоны. № 1. С. 52.

Дайбог Е. И., Лазутин Л. Л., Логачев Ю. И., Суворова Г. М. Энергичные электроны в хвосте и переходной области магнитосферы. № 6. С. 456.

Деминов М. Г. Индекс солнечной активности для долгосрочного прогноза ионосферы. № 1. С. 3.

Домрин В. И., Малова Х. В., Артемьев А. В., Кропоткин А. П. Особенности формирования тонкого токового слоя в хвосте земной магнитосферы. № 6. С. 463.

Ермаков В. Н., Вайсберг О. Л. Наблюдение потоков электронов с узким энергетическим спектром на *Хвостовом Зонде* проекта *ИНТЕРБОЛ* и их возможная связь с электризацией космического аппарата. № 1. С. 67.

Ефимов А. И., Луканина Л. А., Самознаев Л. Н., Чашей И. В., Берд М. К., Петцольд М. Наблюдения коротирующих структур солнечного ветра при радиозондировании сигналами космических аппаратов *Rosetta* и *Mars Express*. № 3. С. 195.

Залогин Г. Н., Кусов А. Л. Решение модельной задачи о входе в атмосферу малых метеороидов. № 2. С. 104.

Захаров В. И., Ясюкевич Ю. В., Титова М. А. Влияние магнитных бурь и суббурь на сбои навигационной системы GPS в высоких широтах. № 1. С. 23.

Ищенко А. Н., Афанасьева С. А., Буркин В. В., Дударев Е. Ф., Рогаев К. С., Табаченко А. Н., Хабибуллин М. В. Прогнозирование последствий высокоскоростного соударения метеоритных частиц с элементами защитных конструкций из титановых сплавов. № 6. С. 479.

Клименко М. В., Клименко В. В., Бессараб Ф. С., Захаренкова И. Е., Веснин А. М., Ратовский К. Г., Галкин И. А., Черняк Ю. В., Ясюкевич Ю. В., Коренькова Н. А., Котова Д. С. Суточные и долготные вариации в ионосфере Земли в период солнцестояния в условиях глубокого минимума солнечной активности. № 1. С. 10.

Ковтюх А. С. Ионизационные потери протонов радиационных поясов Земли в теории радиальной диффузии. № 4. С. 286.

Коган А. Ю. Пространственные орбитальные тросовые конструкции. № 5. С. 439.

Козелов Б. В., Маннинен Ю., Титова Е. Е. Пульсирующие сияния и квазипериодические ОНЧ шипения в утреннем секторе в авроральной зоне: событие 30 декабря 2011 г. № 1. С. 44.

Колесников Е. К. Метод дистанционного рентгеноспектрального элементного анализа поверхностных пород безатмосферных небесных тел, основанный на искусственном возбуждении характеристического излучения электронным пучком. № 6. С. 524.

Красильников П. С., Амелин Р. Н. О вращении Сатурна относительно центра масс под действием гравитационных моментов Солнца и Юпитера. № 2. С. 135.

Крейсман Б. Б. Подковообразные орбиты в системе Земля—Луна. № 6. С. 516.

Ксанфомалити Л. В., Селиванов А. С., Гектин Ю. М., Аванесов Г. А. Признаки гипотетической флоры на планете Венера: ревизия данных ТВ-экспериментов (1975—1982 гг.). № 3. С. 229.

Лялин Д. А., Бурова М. Г., Григорьев А. Л., Борздин Г. И., Костюк Л. Н., Грибков А. С. Итоги космического эксперимента “Капля-2”. № 5. С. 445.

Маричев В. Н., Бочковский Д. А., Сорокин И. В., Бычков В. В. Оценка потенциальных возможностей измерений плотности средней атмосферы с околоземной орбиты в УФ-диапазоне длин волн. № 3. С. 217.

Марков Ю. Г., Михайлов М. В., Перепелкин В. В., Погукаев В. Н., Рожков С. Н., Семенов А. С. Анализ влияния различных возмущающих факторов на высоточный прогноз орбит КА. № 2. С. 164.

Михалев А. В., Халинов В. В., Белецкий А. Б., Лебедев В. П. Оптические эффекты работы бортового двигателя космического аппарата *Прогресс М-17М* на высотах термосферы. № 2. С. 113.

Моисеев А. В., Баишев Д. Г., Муллаяров В. А., Самсонов С. Н., Иозуми Т., Иошикава А., Кога К., Матсумото Х. Развитие компрессионных длиннопериодных пульсаций на восстановительной фазе магнитной бури 23 мая 2007 г. № 1. С. 34.

Морозов В. М., Михайлов Д. Д., Камнева В. И. Об устойчивости стационарных движений системы соосных тел. № 2. С. 173.

Муртазин Р. Ф. Схема сближения с лунной орбитальной станцией космического корабля, стартующего с Земли. № 3. С. 268.

Мягкова И. Н., Панасюк М. И., Свертилов С. И., Богомолов В. В., Богомолов А. В., Калегаяев В. В., Ба-

ринова В. О., Балан Е. А. Вариации потоков электронов на высотах 600—800 км во второй половине 2014 года — предварительные результаты эксперимента с аппаратурой “РЭЛЕК” на борту ИСЗ *Вернов*. № 1. С. 73.

Надирадзе А. Б., Калаев М. П., Семкин Н. Д. Воздействие метеороидов и техногенных частиц на солнечные батареи космических аппаратов. № 5. С. 392.

Панасюк М. И., Свертилов С. И., Богомолов В. В., Гарипов Г. К., Баринаева В. О., Богомолов А. В., Веденькин Н. Н., Голованов И. А., Июдин А. Ф., Калегаяев В. В., Климов П. А., Ковтюх А. С., Кузнецова Е. А., Морозенко В. С., Морозов О. В., Мягкова И. Н., Петров В. Л., Прохоров А. В., Рожков Г. В., Сигаева Е. А., Хренов Б. А., Яшин И. В., Климов С. И., Вавилов Д. И., Грушин В. А., Гречко Т. В., Хартов В. В., Кудряшов В. А., Бортников С. В., Мжельский П. В., Папков А. П., Краснопеев С. В., Круг В. В., Корепанов В. Е., Беляев С., Демидов А., Ференц Ч., Боднар Л., Сегеди П., Роткель Х., Моравский М., Ил Пак, Джин-А Джеон, Жи-Ин Ким, Джик Ли. Эксперимент на спутнике *Вернов*: транзитные энергичные процессы в атмосфере и магнитосфере Земли.

Ч. 1. Описание эксперимента. № 4. С. 277.

Ч. 2. Первые результаты. № 5. С. 369.

Панасюк М. И., Подзалко М. В., Ковтюх А. С., Оседло В. И., Тулупов В. И., Яшин И. В. Моделирование радиационных условий на орбитах проектируемой группировки малых спутников для радиационного мониторинга. № 6. С. 451.

Панкратов В. А., Сазонов В. В. Реконструкция вращательного движения космического аппарата с помощью фильтра Калмана. № 3. С. 251.

Прохоренко В. И. О выборе высокоапогейных орбит ИСЗ на основе качественных методов теории возмущений и ситуационного анализа. Ч. 1. Ситуационные исследования, основанные на орбитальных торах. № 2. С. 143.

Сарычев В. А., Гутник С. А. Динамика спутника под действием гравитационного и аэродинамического моментов. Исследование устойчивости положений равновесия. № 5. С. 415.

Саульский В. К. Векторный метод синтеза орбит и структуры систем спутников для многополосного периодического обзора Земли. № 4. С. 334.

Трухачев Ф. М., Томов А. В. Электрические токи в плазме, индуцированные солитонами. № 5. С. 377.

Угольников О. С., Козелов Б. В. Исследование мезоэферы на основе широкоугольной поляриметрии сумеречного неба: первые результаты за Полярным кругом. № 4. С. 295.

Улыбышев С. Ю. Проектирование неоднородных спутниковых систем непрерывного глобального обзора с использованием экваториальной и околополярных круговых орбит. № 4. С. 329.

Улыбышев С. Ю. Применение солнечно-синхронных орбит для космического аппарата оперативно мониторинга № 6. С. 486.

Цап Ю. Т., Степанов А. В., Кашанова Л. К., Мягкова И. Н., Богомолов А. В., Копылова Ю. Г., Гольдварг Т. Б. Временные задержки нетеплового излучения солнечных вспышек по наблюдениям на *КОРОНАС-Ф*. № 4. С. 304.

Чашей И. В., Шишов В. И., Тюльбашев С. А., Субаев И. А. Межпланетные мерцания ансамбля радиисточников в максимуме 24 цикла солнечной активности. № 3. С. 188.

Чернышев А. А., Ильясов А. А., Могилевский М. М., Головчанская И. В., Козелов Б. В. Особенности возбуждения волн электростатического ионно-циклотронного типа в авроральной ионосфере. № 1. С. 58.

Чугунов Ю. В., Широков Е. А. Квазистатический диполь в магнитоактивной плазме в резо-

нансной полосе частот. Отклик приемной антенны и распределение заряда на антенном проводе. № 3. С. 209.

Шестаков А. Ю., Вайсберг О. Л. Исследование и сопоставление параметров пяти аномалий горячего потока у фронта околоземной ударной волны. № 2. С. 85.

Ширенин А. М., Мазурова Е. М., Багров А. В. Построение высокоточной селенодезической системы координат на физической поверхности Луны с помощью светодиодных маяков, расположенных на ее поверхности. № 6. С. 493.

Шмаков А. В., Горбунов М. Е. Спектральный анализ ионосферных возмущений фазовой задержки и амплитуды радиосигнала на лимбовых трассах по данным *COSMIC* в периоды солнечной активности. № 4. С. 308.

Шуршаков В. А., Воробьев И. Б., Николаев В. А., Лягушин В. И., Акатов Ю. А., Кушин В. В. Оценка спектрометрических и дозовых характеристик нейтронных полей внутри российского сегмента *МКС* с помощью делительных детекторов. № 2. С. 119.