

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2022 г.

DOI: 10.31857/S0023420622060103

Абрашкин В.И., Горелов Ю.Н., Курганская Л.В., Щербак А.В. Эксперимент “МРТ” на космическом аппарате *ФОТОН-М* № 4 № 6. С. 512.

Александров А.Ю., Тихонов А.А. Электродинамическое управление с распределенным запаздыванием для стабилизации ИСЗ на экваториальной орбите № 5. С. 404.

Архангельский Н.И., Кравченко Д.А., Ловцов А.С., Музыченко Е.А., Оглоблина И.С., Сеницын А.А., Шашков А.С. КМ-10 – электроракетный двигатель холловского типа: состояние разработки и перспективы применения № 3. С. 254.

Байгашов А.С., Никитин М.А., Тепляков А.С. Ядерная защита от километровых астероидов № 4. С. 325.

Беляев М.Ю., Боровихин П.А., Ветошкин А.М., Караваяев Д.Ю., Рассказов И.В. Наведение научной аппаратуры *Международной космической станции* на исследуемые объекты № 1. С. 80.

Беспалов П.А., Савина О.Н., Жаравина П.Д. Особенности возбуждения хоров посредством *ВРА* механизма в магнитосферных волноводах уплотнения и разрежения с рефракционным отражением № 1. С. 17.

Буланов Д.М., Сазонов В.В. Периодическая аппроксимация вращательного движения спутника *Фотон-12* № 2. С. 134.

Власова Н.А., Логачев Ю.И., Базилевская Г.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И., Ишков В.Н., Калегаяев В.В., Лазутин Л.Л., Нгуен М.Д., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Каталоги солнечных протонных событий как инструмент изучения космической погоды № 3. С. 181.

Вольвач А.Е., Курбасова Г.С., Вольвач Л.Н., Ипатов А.В. Особенности движения географического Северного полюса Земли и скачки в геомагнитном поле № 4. С. 315.

Воронина М.Ю., Ширококов М.Г. Определение параметров модели гравитационного поля астероида с помощью группы малых аппаратов № 3. С. 218.

Голяков А.Д., Фоминов И.В. Методика оценивания робастности автономной системы навига-

ции космического аппарата на основе теории планирования эксперимента № 3. С. 227.

Гордиенко Е.С., Ивашкин В.В., Симонов А.В., Розин П.Е. Анализ траекторий выведения космического аппарата на высокие круговые орбиты искусственного спутника Луны № 3. С. 235.

Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А., Губенко Т.В., Павельев А.А., Губенко Д.В. Коэффициент поглощения дециметровых радиоволн (~19 см) в ионосфере Земли по результатам решения обратной задачи в радиозатменных спутниковых исследованиях во время магнитной бури в июне 2015 г. № 6. С. 471.

Давыдов А.А. Расчет направления тормозного импульса для приведения возвращаемой ступени в заданный район № 1. С. 73.

Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е. Анализ источника эмиссии 630.0 нм в полярных сияниях № 5. С. 368.

Жуков Б.И., Лихачев В.Н., Сихарулидзе Ю.Г. Алгоритм безопасной посадки космического аппарата при спуске с окололунной орбиты № 5. С. 384.

Заболотнов Ю.М., Назарова А.А., Ван Чанцин, Ли Айдзюнь Динамика формирования тросовой группировки космических аппаратов в виде треугольного “созвездия” № 5. С. 413.

Зимовец И.В., Лукин А.С., Артемьев А.В. Сравнительный анализ квазипериодических процессов в магнитосферном токовом слое и в токовых слоях солнечной короны № 6. С. 454.

Золотарев И.А., Бенгин В.В., Юшков Б.Ю., Нечаев О.Ю., Петров В.Л., Яшин И.В. Планетарное распределение мощности поглощенной дозы ионизирующего излучения по данным эксперимента ДЭПРОН на ИСЗ *Ломоносов* № 2. С. 99.

Иванова А.Р., Калегаяев В.В. Динамика ночных границ аврорального овала во время магнитной бури 27–29.V. 2017 № 5. С. 357.

Иванюхин А.В., Петухов В.Г., Юн Сон Ук Траектории перелета к Луне с минимальной тягой № 6. С. 517.

Игнатов А.И. Оценка низкочастотных микроскоростей на борту искусственного спутника Земли в режиме солнечной ориентации № 1. С. 43.

Карташов Д.А., Лишнецкий А.Э., Шуршаков В.А. Использование электронной трехмерной модели космического корабля для оценки защищенности от ионизирующего излучения № 6. С. 496.

Кириллов А.С. Исследование свечения полос Лаймана–Бирджа–Хопфилда в атмосферах Земли и Титана № 1. С. 3.

Козлов В.И. Прогноз экстремальных событий космической погоды по флуктуациям космических лучей № 2. С. 105.

Колесников Е.К., Чернов С.В. Времена жизни техногенных микрочастиц, инжектируемых в околоземное космическое пространство на геостационарной орбите № 4. С. 307.

Кувшинова Е.Ю., Музыченко Е.И., Сеницын А.А. Типичные случаи особых точек при оптимизации перелетов с малой тягой № 2. С. 167.

Кузнецов В.И., Калашников С.Д., Наговицына А.Н. Моделирование метода автономной навигации для определения орбиты и ориентации космических аппаратов по виртуальным измерениям зенитных расстояний звезд № 6. С. 504.

Левашов Н.Н., Попов В.Ю., Малова Х.В., Зеленый Л.М. Моделирование турбулентности с перемежаемостью в космической плазме № 1. С. 11.

Литвак М.Л., Митрофанов И.Г., Головин Д.В., Пеков А., Мокроусов М.И., Санин А.Б., Третьяков В.И., Дачев Ц.П., Семкова Й.В. Долгопериодические вариации нейтронной компоненты радиационного фона в окрестности *Международной космической станции* по данным космического эксперимента “БТН-Нейтрон” № 3. С. 206.

Малахов А.В., Митрофанов И.Г., Литвак М.Л., Санин А.Б., Головин Д.В., Дьячкова М.В., Никифоров С.Ю., Аникин А.А., Лисов Д.И., Лукьянов Н.В., Мокроусов М.И., Швецов В.Н., Тимошенко Г.Н. Физические калибровки нейтронного телескопа ФРЕНД, установленного на борту марсианского спутника *TGO* № 1. С. 26.

Михалев А.В., Белецкий А.Б., Лебедев В.П., Сыренова Т.Е., Хахинов В.В. Оптические эффекты полета ракеты-носителя “Протон-М” со спутником *Ямал-601* в дальней от места старта зоне № 2. С. 125.

Мокроусов М.И., Митрофанов И.Г., Аникин А.А., Головин Д.В., Карпушкина Н.Е., Козырев А.С., Литвак М.Л., Малахов А.В., Пеков А.Н., Санин А.Б., Третьяков В.И. Второй этап космического эксперимента “БТН нейтрон” на борту российского

сегмента *Международной космической станции*: аппаратура БТН-М2 № 5. С. 426.

Морзабаев А.К., Махмутов В.С., Тулеков Е.А., Ерхов В.И., Филиппов М.В. Вариации космических лучей в 2021 г. по данным наблюдений экспериментального комплекса евразийского национального университета № 6. С. 479.

Морозов В.М., Каленова В.И. Стабилизация относительного равновесия спутника при помощи магнитных моментов с учетом аэродинамических сил № 3. С. 246.

Оседло В.И., Калегаяев В.В., Рубинштейн И.А., Тулунов В.И., Шемухин А.А., Павлов Н.Н., Абагин О.И., Золотарев И.А., Баринаева В.О., Богомолов В.В., Власова Н.А., Мягкова И.Н., Гинзбург Е.А. Мониторинг радиационного состояния околоземного пространства на спутнике *Арктика-М №1* № 6. С. 439.

Охлопков В.П. Анализ фаз квазидвухлетних вариаций потоков космических лучей, параметров солнечной активности и межпланетной среды № 5. С. 377.

Петрова А.А., Латышева О.В., Копытенко Ю.А. Глубинное строение арктики и антарктики по магнитным аномалиям компонент и аномалиям силы тяжести № 4. С. 331.

Плохих А.П., Важенин Н.А., Попов Г.А., Шилов С.О. Спектральные характеристики собственного излучения электрических ракетных двигателей с замкнутым дрейфом электронов в радиодиапазоне для различных рабочих тел № 5. С. 396.

Прохоров М.И., Богомолов В.В., Богомолов А.В., Июдин А.Ф., Калегаяев В.В., Мягкова И.Н., Оседло В.И., Свертилов С.И. Анализ быстрых вариаций потоков электронов в области затора методом нормированного размаха по данным измерений на спутнике *СириусСам-1* № 4. С. 271.

Сидняев Н.И. Методики расчета влияния электродинамического поля в ионосфере на космический аппарат № 3. С. 196.

Федоров В.М., Костин А.А., Фролов Д.М. Баланс транзитного облучения окружающего Землю пространства № 2. С. 116.

Фролов В.Л., Рябов А.О., Акчурин А.Д. Характеристики искусственной инжекции энергичных электронов из радиационного пояса Земли в среднеширотную ионосферу и их зависимость от геофизических условий № 4. С. 285.

Хохлачев А.А., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Рязанцева М.О., Рахманова Л.С. Вариации содер-

жания гелия в межпланетных выбросах корональной массы (ICME) № 2. С. 93.

Хохлачев А.А., Рязанцева М.О., Ермолаев Ю.И., Рахманова Л.С., Лодкина И.Г. Среднемасштабные изменения содержания гелия внутри корональных выбросов массы № 6. С. 486.

Чиров А.А., Белякова Н.Г. Физико-математическая модель динамики давления остаточного газа внутри негерметичного приборного отсека высокоорбитального КА № 4. С. 348.

Чунжуй Ду, Старина О.Л. Генерация искусственных гало-орбит в окололунном пространстве с использованием двигателей малой тягой № 2. С. 151.

Широбоков М.Г., Трофимов С.П. Нейроадаптивное поддержание формации спутников на низких околоземных орбитах № 1. С. 57.

Виктор Васильевич Сазонов 1951–2022. №4. С. 269.