

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2019 г.

Абрашкин В.И., Воронов К.Е., Дорофеев А.С., Пияков А.В., Пузин Ю.Я., Сазонов В.В., Семкин Н.Д., Филиппов А.С., Чебуков С.Ю. Определение вращательного движения малого космического аппарата *Aust-2D* по данным магнитных измерений. № 1. С. 61.

Анрианов М.Н., Костенко В.И., Лихачев С.Ф. Влияние тропосферы на пропускную способность линии связи “космический аппарат–наземная станция слежения”. № 4. С. 278.

Богатый А.В., Дьяконов Г.А., Семенихин С.А. Исследования механизмов возникновения паразитного расхода рабочего тела при работе абляционного импульсного плазменного двигателя. № 5. С. 332.

Болотник Н.Н., Градецкий В.Г., Жуков А.А., Козлов Д.В., Смирнов И.П., Чашухин В.Г. Мобильный микроробот космического назначения: концепция и перспективы использования. № 2. С. 132.

Буров А.А., Герман А.Д., Никонов В.И. Использование метода *K*-средних для агрегирования масс продолговатых небесных тел. № 4. С. 283.

Вольвач А.Е., Вольвач Л.Н., Ларионов М.Г., Лахтеенмаки А., Торникоски М., Тамми Дж., Йярвела Е., Вера Р.Дж.С., Чамани В., Енестам С. Вспышечная активность блазара АО 0235 + 164. № 2. С. 99.

Гаврилов Б.Г., Зецер Ю.И., Ляхов А.Н., Поклад Ю.В., Ряховский И.А. Коррелированные возмущения верхней и нижней ионосферы по данным синхронных измерений параметров сигналов ГНСС и радиосигналов ОНЧ диапазона. № 1. С. 39.

Деминов М.Г., Деминова Г.Ф. Зимняя аномалия в критической частоте *E*-слоя ночной полярной ионосферы. № 1. С. 32.

Деминов М.Г., Деминова Г.Ф. Свойства ионосферы в период экстремальной бури. № 6. С. 469.

Дубинский А.Ю., Попель С.И. К вопросу об образовании воды в лунном реголите. № 2. С. 93.

Евдокимов С.Н., Климанов С.И., Корчагин А.Н., Микрин Е.А., Самогохин А.С., Сихарулидзе Ю.Г., Тучин А.Г. Модификация терминального алгоритма управления спуском с околоземной орбиты применительно к “усиленным” возмущениям. № 3. С. 199.

Ермолаев Ю.И. Оценка размера электрического тока с повышенным содержанием гелия внутри магнитного облака. № 6. С. 477.

Еселевич В.Г., Еселевич М.В. Особенности динамики ударной волны, возбуждаемой быстрым корональным выбросом массы. № 3. С. 163.

Ефимов А.И., Луканина Л.А., Смирнов В.М., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М. Возмущенные потоки во внутреннем солнечном ветре и вблизи орбиты Земли. № 6. С. 440.

Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г. Сравнение особенностей генерации КВМ, движущихся в поле зрения коронографов LASCO с различной скоростью. № 6. С. 430.

Иванов Д.С., Овчинников М.Ю., Панцырный О.А., Селиванов А.С., Сергеев А.С., Федоров И.О., Хромов О.Е., Юданов Н.А. Угловое движение наноспутника *TNC-0* № 2 после запуска с борта международной космической станции. № 4. С. 290.

Кальгман Т.И., Богод В.М. О регистрации 4-й гармоники гирочастоты в микроволновых спектрах излучения над пятнами. № 1. С. 3.

Карташов Д.А., Карцев И.С., Толочек Р.В., Шуршаков В.А. Расчет радиационных нагрузок в отсеке космической станции при использовании дополнительной защиты из полиэтилена высокого давления. № 3. С. 192.

Кравцова М.В., Слобнов В.Е. Космические лучи в период геомагнитного возмущения в январе 2015 г. № 1. С. 17.

Ким В.П., Гниздор Р.Ю., Грдличко Д.П., Захарченко В.С., Коркунов М.В., Меркурьев Д.В., Попов Г.А., Шилов Е.А. Разработка стационарного плазменного двигателя СПД-100ВТ с повышенной тягой. № 5. С. 323.

Константинов М.С. Сравнительный проектно-баллистический анализ использования химической и электроракетной двигательных установок в проекте солнечного зонда. № 5. С. 347.

Копытенко Ю.А., Петрова А.А., Алексеев В.Ф., Гурьев И.С., Лабезкий П.В. Применение высотных моделей магнитного поля Земли для решения геофизических задач. № 3. С. 185.

Кузнецов Н.В., Панасюк М.И., Подзолко М.В. Сравнение измеренных и прогнозируемых значений поглощенных доз при воздействии галактических космических лучей. № 1. С. 57.

Курбасова Г.С., Вольвач А.Е., Вольвач Л.Н. Астрономические циклы в климатических и геофизических характеристиках Крыма. № 4. С. 260.

Малыхин А.Ю., Григоренко Е.Е., Малова Х.В. Исследование влияния продольной компоненты магнитного поля на динамику протонов внутри плазмоида. № 4. С. 243.

Марков Ю.Г., Скоробогатых И.В. О вращениях КА, несущего деформируемую антенну в гравитационном поле сил. № 2. С. 147.

Могилевский М.М., Романцева Т.В. Построение группировки малоразмерных спутников для получения двумерного поля параметров ионосферы. № 2. С. 157.

Назирев Р., Эйсмонт Н., Арефьев В., Коротков Ф., Погодин А., Михайлов Е., Мжельский П., Трегубов А., Дитрих А. Задачи разработки миссии “Спектр–Рентген–Гамма”. № 1. С. 74.

Орлов А.А. Методика оптимизации траекторий межпланетных перелетов с гравитационными маневрами при использовании двигателей малой тяги. № 5. С. 361.

Обридко В.Н., Бадалян О.Г. Солнечная корона как индикатор дифференциального вращения подфотосферных слоев. № 6. С. 423.

Петухов В.Г., Иванюхин А.В., Ву Сан Вук. Совместная оптимизация управления и основных траекторных и проектных параметров межпланетного космического аппарата с электроракетной двигательной установкой. № 3. С. 212.

Петухов В.Г. Применение угловой независимой переменной и ее регуляризирующего преобразования в задачах оптимизации траекторий с малой тягой. № 5. С. 373.

Плохих А.П., Важенин Н.А., Попов Г.А. Анализ влияния электромагнитного излучения стационарных плазменных двигателей на помехоустойчивость канала связи “Земля–космический аппарат”. № 5. С. 339.

Подгорный И.М., Подгорный А.И. Физический механизм солнечной вспышки, основанный на накоплении энергии в магнитном поле токового слоя в солнечной короне. № 6. С. 403.

Пронин В.Е., Пилипенко В.А., Захаров В.И., Мюрр Д.Л., Мартинес-Беденко В.А. Отклик полного электронного содержания ионосферы на конвективные вихри. № 2. С. 83.

Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Чесалин Л.С. Влияние характеристик турбулентности плазмы солнечного ветра на свойства турбулентного каскада в магнитослое. № 6. С. 461.

Родькин Д.Г., Капорцева К.Б., Лукашенко А.Т., Веселовский И.С., Слемзин В.А., Шугай Ю.С. Крупномасштабная и мелкомасштабная структура солнечного ветра, формирующаяся при взаимодействии потоков в гелиосфере. № 1. С. 21.

Рязанцева М.О., Рахманова Л.С., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Чесалин Л.С. Мелкомасштабные флуктуации плазмы солнечного ветра в быстрых и медленных потоках. № 6. С. 451.

Садовничий В.А., Панасюк М.И., Липунов В.М., Богомоллов А.В., Богомоллов В.В., Гарипов Г.К., Горбовской Е.С., Зимнухов Д.С., Июдин А.Ф., Казначеева М.А., Калегаяев В.В., Климов П.А., Ковтюх А.С., Корнилов В.Г., Кузнецов Н.В., Максимов И.А., Мить С.К., Оседло В.И., Петров В.Л., Подзолко М.В., Попова Е.П., Поройков А.Ю., Рубинштейн И.А., Салеев К.Ю., Свертилов С.И., Тулупов В.И., Хренов Б.А., Чазов В.В., Чепурнов А.С., Штундер Я.А., Шустова А.Н., Яшин И.В. Мониторинг природных и техногенных космических угроз: результаты миссии *Ломоносов* и проект Универсат-СОКРАТ. № 1. С. 46.

Сазонов А.Н., Анахина И.Н. Многоцветная фотометрия тесной двойной системы с рентгеновским источником. № 2. С. 105.

Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Ишков В.Н., Крылова Т.А. Результаты наблюдений солнечной активности в Мировом центре данных по солнечно-земной физике. № 1. С. 12.

Старченко А.Е. Минимизация деградации трехкаскадных солнечных батарей космического аппарата при выведении на геостационарную орбиту. № 5. С. 386.

Старченко А.Е. Оптимизация траектории выведения космического аппарата на геостационарную орбиту с целью снижения поглощенной дозы космической радиации. № 4. С. 308.

Сурков В.В., Мозгов К.С. Эффекты воздействия потоков частиц и геомагнитных вариаций на низкоорбитальные спутники сферической формы. № 4. С. 269.

Улыбышев С.Ю., Лысенко А.А. Проектирование спутниковых систем оперативного глобального мониторинга с суточной кратностью повторения трассы полета. № 3. С. 229.

Федоров В.М., Фролом Д.М. Пространственная и временная изменчивость приходящей на верхнюю границу атмосферы солнечной радиации. № 3. С. 177.

Челноков Ю.Н. Кватернионные уравнения возмущенного движения искусственного спутника Земли. № 2. С. 117.

Чиров А.А., Арбатский В.М., Беякова Н.Г. Плотность потоков частиц рабочего тела в периферийных зонах струи магнитоплазгодинамического двигателя с внешним магнитным полем. № 2. С. 139.

Яковлев О.И., Яковлев Ю.О. Анализ радиальных зависимостей электронной концентрации и скорости плазмы в области ускорения солнечно-го ветра. № 4. С. 253.