

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 49, 2011 г.

Агаев И.Х., см. Ширинзаде А.А.

Аксенов С.А., см. Чумаченко Е.Н.

Акуленко Л.Д., Зинкевич Я.С., Лещенко Д.Д., Рачинская А.Л. Быстрые вращения спутника с полостью, заполненной вязкой жидкостью, под действием моментов сил гравитации и светового давления. № 5, 453–463.

Антонова Е.Е., см. Знаткова С.С.

Асадов Х.Г., см. Ширинзаде А.А.

Астафьева Э.И., см. Кирюшкин В.В.

Афраймович Э.Л., см. Кирюшкин В.В.

Бабкин Е.В., см. Беляев М.Ю.

Баранов А.А., де Прадо А.Ф.Б., Разумный В.Ю., Баранов Анатолий А. Оптимальные переходы с малой тягой между близкими околокруговыми компланарными орбитами. № 3, 278–288.

Баранов Анатолий А., см. Баранов А.А.

Баранов Д.Г., Гагарин Ю.Ф., Дергачев В.А., Ныммик Р.А., Панасюк М.И. Результаты измерения потоков солнечных энергичных частиц и методика их интерпретации. № 6, 483–490.

Баркин Ю.В. Некоторые особенности вращательного движения Титана, обусловленные третьей гармоникой его гравитационного потенциала. № 2, 185–187.

Баркин Ю.В. Теория либраций Меркурия в долготе по данным наземных радарных наблюдений. № 5, 464–469.

Безлер И.В., Иванов В.Б. Многочастотное доплеровское радиозондирование ионосферы в эксперименте “ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ТРИГГЕР”. № 3, 213–217.

Беляев М.Ю., Бабкин Е.В., Рябуха С.Б., Рязанцев А.В. Микровозмущения на *Международной космической станции* при физических упражнениях экипажа. № 2, 167–181.

Бенгин В.В., см. Дробышев С.Г.

Бобровская В.А., Журавлёв Д.А., Третьякова Ч.А. О роли конвекции в распространении ионов аномальных космических лучей в гелиосфере. № 6, 563–568.

Борисов С.В., Воронов С.А., Карелин А.В. Измерение энергии электронов и протонов калориметрами в физике космических лучей на спутниковых и баллонных экспериментах за последние 20 лет. № 3, 256–272.

Бороев Р.Н., см. Соловьев С.И.

Бурдаев М.Н. Новое универсальное уравнение времени перелета между двумя точками центрального поля тяготения. № 5, 476–479.

Буров А., Дюган А. О плоских колебаниях вибрирующего гантелеобразного тела в центральном поле сил. № 4, 363–369.

Васильев И.Ю., см. Кифоренко Б.Н.

Веденькин Н.Н., см. Власова Н.А.

Вильке В.Г., Шатина А.В., Шатина Л.С. Эволюция вибрирования двух вязкоупругих планет в поле сил взаимного притяжения. № 4, 355–362.

Виноградов И.И., см. Тавров А.В.

Власова Н.А., Павлов Н.Н., Панасюк М.И., Веденькин Н.Н., Иванова Т.А., Любимов Г.П., Рейзман С.Я., Тулулов В.И. Некоторые особенности проникновения солнечных космических лучей в магнитосферу Земли. № 6, 500–515.

Власова Н.А., см. Любимов Г.П.

Воронов С.А., см. Борисов С.В.

Гагарин Ю.Ф., см. Баранов Д.Г.

Галиуллин И.А. Решение задачи об устойчивости регулярных прецессий симметричного гиростата в ньютоновском поле. № 2, 182–184.

Гарипов Г.К., Климов П.А., Морозенко В.С., Панасюк М.И., Хренов Б.А. Временные и энергетические характеристики УФ вспышек в атмосфере по данным спутника *Университетский-Татьяна*. № 5, 403–410.

Давыдов А.А. Определение параметров вращательного движения малого спутника связи по данным измерений тока солнечных батарей. № 4, 345–354.

Данилова Т.В., см. Кузнецов В.И.

де Прадо А.Ф.Б., см. Баранов А.А.

Дергачев В.А., см. Баранов Д.Г.

Джавадов Н.Г., см. Ширинзаде А.А.

Дробышев С.Г., Бенгин В.В. Оценка влияния ориентации *Международной космической станции* на мощность дозы в Служебном модуле станции при прохождении области Южно-Атлантической аномалии. № 5, 411–418.

Ду А., см. Соловьев С.И.

Дулиев А.М. Эволюция средних почти круговых орбит ИСЗ под влиянием нецентральности гравитационного поля Земли и лунно-солнечных возмущений. № 1, 75–84.

Дюган А., см. Буров А.

Ендо А., см. Сато Т.

Ермаков С.И., см. Любимов Г.П.

Ермолаев М.Ю., см. Ермолаев Ю.И.

Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Николаева Н.С., Ермолаев М.Ю. Статистическое исследование влияния межпланетных условий на геомагнитные бури. 2. Вариации параметров. № 1, 24–37.

Журавлёв Д.А., см. Бобровская В.А.

Зараменских И.Е., см. Овчинников М.Ю.

Застенкер Г.Н., см. Знаткова С.С.

Застенкер Г.Н., см. Чугунова О.М.

Зинкевич Я.С., см. Акуленко Л.Д.

Зленко А.А. Движение двух вязкоупругих шаров в поле притягивающего центра. № 6, 569–572.

Знаткова С.С., Антонова Е.Е., Застенкер Г.Н., Кирпичев И.П. Баланс давления на магнитопаузе вблизи подсолнечной точки по данным наблюдений спутников проекта THEMIS. № 1, 5–23.

Ибрагимов З.С., см. Ширинзаде А.А.

Ибрагимов Э.А., см. Ширинзаде А.А.

Ивамото Й., см. Сато Т.

Иванов А.Ю., см. Тавров А.В.

Иванов В.Б., см. Безлер И.В.

Иванова Т.А., см. Власова Н.А.

Ивасе Х., см. Сато Т.

Калас В.О., Красильников П.С. Об устойчивости равновесия в задаче Ситникова. № 6, 551–554.

Карелин А.В., см. Борисов С.В.

Каримова Л.М., Круглун О.А., Макаренко Н.Г., Романова Н.В. Степенной закон распределения в статистике отказов в работе бортовой аппаратуры космических аппаратов. № 5, 470–475.

Карташов Д.А., Шуршаков В.А., **Коломенский А.В.** Оптимизация радиационных нагрузок при внекорабельной деятельности за счет эффекта западно-восточной асимметрии потоков захваченных протонов. № 6, 520–525.

Кирпичев И.П., см. Знаткова С.С.

Киришкин В.В., Афраимович Э.Л., Астафьева Э.И. Эволюция сейсмо-ионосферных возмущений по данным плотной сети станций GPS. № 3, 236–248.

Кифоренко Б.Н., Васильев И.Ю. Численные решения точных уравнений движения космического аппарата в ньютоновском центральном гравитационном поле по многовитковым траекториям, близким к оптимальным. № 5, 436–452.

Климов П.А., см. Гарипов Г.К.

Козак Л.В., Пилипенко В.А., Чугунова О.М., Козак П.Н. Статистический анализ турбулент-

ности форшоковой области и магнитослоя Земли. № 3, 202–212.

Козак П.Н., см. Козак Л.В.

Колесников Е.К., Чернов С.В. О временах орбитального существования микрочастиц на вытянутых эллиптических орбитах с низким перигеем. № 4, 370–376.

Коломенский А.В., см. Карташов Д.А.

Кораблев О.И., см. Тавров А.В.

Красильников П.С., см. Калас В.О.

Крейсман Б.Б. Одноимпульсные перелеты с орбит искусственных спутников на орбиты вокруг точки либрации L_1 или L_2 . № 4, 335–344.

Круглун О.А., см. Каримова Л.М.

Ксанфомалити Л.В., см. Тавров А.В.

Кузнецов В.И., Данилова Т.В. Система автономной навигации и ориентации ИСЗ, основанная на виртуальных измерениях зенитных расстояний звезд. № 6, 555–562.

Кузьминых Ю.В., см. Сидоров В.И.

Курильчик В.Н. Авроральное километровое радиоизлучение в период спокойного Солнца в 1996 г. № 6, 516–519.

Лазутин Л.Л., Панасюк М.И., Хасебе Н. Ускорение и потери энергичных протонов и электронов во время магнитной бури 30–31 августа 2004 г. № 1, 38–44.

Левский М.В. Оптимальное управление пространственной переориентацией космического аппарата по методу свободных траекторий. № 2, 138–156.

Левский М.В. Некоторые вопросы оптимального по времени управления программным разворотом космического аппарата. № 6, 538–550.

Лещенко Д.Д., см. Акуленко Л.Д.

Логашина И.В., см. Чумаченко Е.Н.

Лодкина И.Г., см. Ермолаев Ю.И.

Любимов Г.П., Власова Н.А., Тулупов В.И., **Чучков Е.А.**, Щербовский Б.Я., Ермаков С.И. Некоторые особенности потока солнечных космических лучей и геомагнитных условий 5–18.XII.2006 г. № 6, 491–499.

Любимов Г.П., см. Власова Н.А.

Макаренко Н.Г., см. Каримова Л.М.

Манкуси Д., см. Сато Т.

Маслов И.А., см. Угольников О.С.

Матсуда Н., см. Сато Т.

Моисеев А.В., см. **Соловьев С.И.**

Морозенко В.С., см. Гарипов Г.К.

Назирова Р.Р., см. Чумаченко Е.Н.

Накамура Т., см. Сато Т.

Накашима Х., см. Сато Т.

Нигита К., см. Сато Т.

Николаев И.В., см. Сато Т.

Николаева Н.С., см. Ермолаев Ю.И.

Ныммик Р.А. К вопросу об особенностях химического состава солнечных космических лучей. № 3, 249–255.

Ныммик Р.А., см. Баранов Д.Г.

Овчинников М.Ю., Зараменских И.Е. Устранение относительного векового ухода орбит двух спутников, вызванного полярным сжатием Земли. № 1, 68–74.

Орлов Д.А., см. Тавров А.В.

Павлов Н.Н., см. Власова Н.А.

Панасюк М.И., см. Баранов Д.Г.

Панасюк М.И., см. Власова Н.А.

Панасюк М.И., см. Гарипов Г.К.

Панасюк М.И., см. Лазутин Л.Л.

Петухов В.Г. Квазиоптимальное управление с обратной связью для многовиткового перелета с малой тягой между некомпланарными эллиптической и круговой орбитами. № 2, 128–137.

Пилипенко В.А., см. Козак Л.В.

Пилипенко В.А., см. Чугунова О.М.

Похунков А.А., см. Рыбин В.В.

Рабинович Б.И. Гравитационные и гидроупругие волны в ячейках Томсона–Деланея океана спутника Юпитера Европа. № 1, 85–95.

Рабинович Б.И. О параметрическом возбуждении гироскопических волн в ячейках Томсона–Деланея океана спутника Юпитера *Европа*. № 4, 377–383.

Разумный В.Ю., см. Баранов А.А.

Рачинская А.Л., см. Акуленко Л.Д.

Рейзман С.Я., см. Власова Н.А.

Родин А.В., см. Тавров А.В.

Романова Н.В., см. Каримова Л.М.

Рыбин В.В., Похунков А.А., Тулинов Г.Ф. Разработка комплексной прогностической модели верхней атмосферы и ионосферы. № 3, 218–235.

Рябуха С.Б., см. Беляев М.Ю.

Рязанцев А.В., см. Беляев М.Ю.

Сазонов В.В. Обработка данных измерений угловой скорости и микроускорения, полученных на спутнике *Фотон-12*. № 5, 419–435.

Сазонов В.В., см. Сазонов В.В.

Сазонов В.В., Сазонов В.В. Расчет главного вектора и главного момента сил светового давления, действующих на космический аппарат с солнечным парусом. № 1, 59–67.

Сазонов В.В., Сазонов В.В. Использование уточненной модели аэродинамического момента в задаче реконструкции вращательного движения спутников *ФОТОН*. № 2, 117–127.

Сакамото Й., см. Сато Т.

Самотохин А.С., Хуторовский З.Н. Определение прогнозного положения ИСЗ при ограниченных ошибках измерений. № 6, 526–537.

Сато Т., Ниита К., Шуршаков В.А., Ярманова Е.Н., Николаев И.В., Ивасе Х., Сихвер Л., Манкуси Д., Эндо А., Матсуда Н., Ивамото Й., Накашима Х., Сакамото Й., Ясуда Х., Такада М., Накамура Т. Оценка ослабления дозы в отсеке космического аппарата при использовании воды как дополнительной защиты. № 4, 329–334.

Сеник В.А., см. Шрамко А.Д.

Сидоров В.И., Кузьминых Ю.В., Язев С.А. Вспышка с возвратным протуберанцем: сценарий, энергетика и прогноз. № 4, 318–328.

Сихвер Л., см. Сато Т.

Соловьев С.И., Борова Р.Н., Моисеев А.В., Ду А., Юмото К. Развитие авроральных электроструй и низкоширотных геомагнитных возмущений в периоды сильных магнитных бурь 7–11 ноября 2004 г. № 1, 45–58.

Тавров А.В., Кораблев О.И., Родин А.В., Виноградов И.И., Трохимовский А.Ю., Иванов А.Ю., Ксанфомалити Л.В., Орлов Д.А. Звездный коронограф по принципу ахроматического нуль-интерферометра. № 2, 105–116.

Такада М., см. Сато Т.

Ткаченко А.И. Идентификация отказа в комплекте датчиков космического аппарата. № 2, 157–166.

Тлатов А.Г., см. Шрамко А.Д.

Третьякова Ч.А., см. Бобровская В.А.

Трохимовский А.Ю., см. Тавров А.В.

Тулинов Г.Ф., см. Рыбин В.В.

Тулупов В.И., см. Власова Н.А.

Тулупов В.И., см. Любимов Г.П.

Угольников О.С., Маслов И.А. Функция рассеяния тропосферного аэрозоля по данным поляриметрии фона сумеречного и ночного неба. № 3, 195–201.

Федоров В.А. Электризация ракеты на старте и при движении в атмосфере на активном участке траектории. № 4, 384–391.

Хасебе Н., см. Лазутин Л.Л.

Хренов Б.А., см. Гарипов Г.К.

Христофоров Б.Д. Экспериментальное моделирование воздействия космической пыли и мусора на летательные аппараты и их элементы. № 3, 273–277.

Хуторовский З.Н., см. Самотохин А.С.

Чернов С.В., см. Колесников Е.К.

Черногор Л.Ф. Магнито-ионосферные эффекты активных экспериментов, проведенных 18 февраля 2004 г. № 4, 302–317.

Чобанзаде И.Г., см. Ширинзаде А.А.

Чугунова О.М., Пилипенко В.А., Застенкер Г.Н., Шевырев Н.Н. Структура магнитослоя Земли при небольших флуктуациях направления межпланетного магнитного поля. № 4, 291–301.

Чугунова О.М., см. Козак Л.В.

Чумаченко Е.Н., Назиров Р.Р., Логашина И.В., Аксенов С.А. К образованию особенностей рельефа на поверхности Европы. № 4, 392–397.

Чучков Е.А., см. Любимов Г.П.

Шатина А.В., см. Вильке В.Г.

Шатина Л.С., см. Вильке В.Г.

Шевырев Н.Н., см. Чугунова О.М.

Ширинзаде А.А., Асадов Х.Г., Джавадов Н.Г., Ибрагимов З.С., Агаев И.Х. Способ обнаружения морских и прибрежных регионов, загрязненных мелкодисперсным аэрозолем в атмосфере на основе спутниковых данных. № 2, 188–192.

Ширинзаде А.А., Асадов Х.Г., Джавадов Н.Г., Чобанзаде И.Г., Ибрагимов Э.А. Новый метод калибровки наземных средств атмосферных дистанционных измерений. № 4, 398–400.

Шрамко А.Д., Сеник В.А., Тлатов А.Г. Наблюдение солнечного затмения 29.III.2006 в радиодиапазоне на волнах 3.2 и 4.9 см. № 2, 99–104.

Шуршаков В.А., см. Карташов Д.А.

Шуршаков В.А., см. Сато Т.

Щербовский Б.Я., см. Любимов Г.П.

Юмото К., см. **Соловьев С.И.**

Язев С.А., см. Сидоров В.И.

Ярманова Е.Н., см. Сато Т.

Ясуда Х., см. Сато Т.

Академик Мстислав Всеволодович Келдыш (к 100-летию со дня рождения). № 1, 3–4.

К авторам журнала “Космические исследования”. № 1, 96.

К авторам журнала “Космические исследования”. № 5, 480.

Авторский указатель тома 49, 2011 г. № 6, 573–576.