

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 49, номер 5, 2011

---

---

Временные и энергетические характеристики УФ вспышек в атмосфере по данным спутника <i>Университетский-Татьяна</i> <i>Г. К. Гарипов, П. А. Климов, В. С. Морозенко, М. И. Панасюк, Б. А. Хренов</i>	403
Оценка влияния ориентации <i>Международной космической станции</i> на мощность дозы в Служебном модуле станции при прохождении области Южно-Атлантической аномалии <i>С. Г. Дробышев, В. В. Бенгин</i>	411
Обработка данных измерений угловой скорости и микроускорения, полученных на спутнике <i>Фотон-12</i> <i>В. В. Сазонов</i>	419
Численные решения точных уравнений движения космического аппарата в ньютоновском центральном гравитационном поле по многовитковым траекториям, близким к оптимальным <i>Б. Н. Кифоренко, И. Ю. Васильев</i>	436
Быстрые вращения спутника с полостью, заполненной вязкой жидкостью, под действием моментов сил гравитации и светового давления <i>Л. Д. Акуленко, Я. С. Зинкевич, Д. Д. Лещенко, А. Л. Рачинская</i>	453
Теория либраций Меркурия в долготе по данным наземных радарных наблюдений <i>Ю. В. Баркин</i>	464
Степенной закон распределения в статистике отказов в работе бортовой аппаратуры космических аппаратов <i>Л. М. Каримова, О. А. Круглун, Н. Г. Макаренко, Н. В. Романова</i>	470

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Новое универсальное уравнение времени перелета между двумя точками центрального поля тяготения <i>М. Н. Бурдаев</i>	476
К авторам журнала “Космические исследования”	480

---

---