

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

**Том 47, номер 3, 2009**

---

---

Метод расчета вертикальной жесткости обрезания в геомагнитном поле <i>Р. А. Ныммик, М. И. Панасюк, В. В. Петрухин, Б. Ю. Юшков</i>	211
Исследования стратосферного аэрозольного слоя на основе поляризационных измерений сумеречного неба <i>О. С. Угольников, И. А. Маслов</i>	219
Использование радиоизображений для анализа результатов узкополосной радиолокации астероидов <i>А. Л. Гаврик, Ю. А. Гаврик, В. Н. Секистов, В. А. Сорокин</i>	229
Механизм возникновения магнитного поля при вихревых процессах в звездной плазме <i>Л. Г. Каплан, П. А. Откидычев</i>	238
О некоторых проблемах, связанных с созданием криоботов <i>Е. Н. Чумаченко, Р. Р. Назиров</i>	247
Алгоритм расчета параметров маневров формирования спутниковых систем <i>А. А. Баранов, А. А. Баранов</i>	256
О возможности длительного поддержания ориентации геостационарного спутника без использования датчиков внешней информации и инерциальных датчиков <i>В. Н. Платонов</i>	263
Оптимальные многовитковые траектории выведения космического аппарата с малой тягой на высокую эллиптическую орбиту <i>В. Г. Петухов</i>	271
Влияние параметрических и нелинейных возмущений на статистическую динамику полюса Земли <i>Ю. Г. Марков, И. Н. Синицын, М. Л. Киселев</i>	280
К авторам журнала “Космические исследования”	288

---

---