

Турбулентные флуктуации параметров плазмы и магнитного поля в магнитослое и формирование низкоширотного погранслоя: многоспутниковые наблюдения 2 марта 1996 г. <i>С. С. Россоленко, Е. Е. Антонова, Ю. И. Ермолаев, М. И. Веригин, И. П. Кирпичев, Н. Л. Бородкова</i>	387
Оптимальные условия наблюдения трубчато-петлевых структур межпланетного магнитного поля и оценка времени их существования <i>Б. Я. Щербовский, Е. А. Чучков</i>	398
О топологии магнитных канатов в плазменном слое магнитосферы по измерениям спутника <i>Geotail</i> <i>Д. А. Сормаков, В. А. Сергеев</i>	403
О неустойчивости энтропийных волн в космической плазме <i>Б. В. Сомов, Н. С. Джалилов, Ю. Штауде</i>	408
К теории радиовсплесков III типа в межпланетном пространстве I. Вывод тензора диэлектрической проницаемости для системы электронный пучок–плазма солнечного ветра <i>В. В. Ляхов</i>	412
Возмущения верхней атмосферы после аварийного запуска РН <i>Протон</i> <i>К. И. Горельий, С. И. Козлов, П. М. Нагорский, Б. Б. Цыбиков</i>	418
Некоторые особенности изменения свойств собственной атмосферы космических объектов <i>В. В. Михневич, А. А. Похунков</i>	425
Численно-аналитическое определение параметров маневров многовитковой встречи КА на близких околокруговых некомпланарных орбитах <i>А. А. Баранов</i>	430
Оптимизация перелетов с малой тягой в задаче трех тел <i>А. А. Суханов, А. Ф. Б. де А. Прадо</i>	440
Особенности движения геосинхронных спутников в окрестности неустойчивых стационарных точек <i>Э. Д. Кузнецов, А. О. Кудрявцев</i>	452
О плоском движении по инерции упругой связки трех тел <i>А. П. Блинов</i>	457
Анализ низкочастотной составляющей в измерениях микроускорения, выполненных на спутнике <i>ФОТОН М-2</i> <i>Т. Бойзелинк, К. Ван Бавинхов, В. В. Сазонов, С. Ю. Чебуков</i>	463
Оптимизация пассивной орбиты с помощью гравиманевра <i>И. И. Смутьский</i>	484

---

---

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Характеристики суточной анизотропии высокоэнергичных космических лучей <i>С. Тивари, Д. Тивари</i>	493
---	-----

---

---