

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 53, номер 2, 2015

---

---

- О концепции экономичной космической системы обнаружения опасных небесных тел  
*А. С. Шугаров, Б. М. Шустов, М. Б. Мартынов,  
В. А. Кудряшов, В. Ю. Теребиж* 95
- Динамика магнитосферы во время геомагнитных бурь 21–22.I.2005 и 14–15.XII.2006 г.  
*В. В. Калегаев, Н. А. Власова, Ж. Пенг* 105
- Особенности генерации длиннопериодных геомагнитных пульсаций в событии 25.VI.2008 г.  
*А. В. Моисеев, Д. Г. Баишев, Е. С. Баркова, А. Ду, К. Юмото* 118
- Моделирование временного хода скорректированного  $D_{st}^*$  индекса на главной фазе магнитных бурь, генерированных разными типами солнечного ветра  
*Н. С. Николаева, Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина* 126
- Наблюдение тени Луны в космических лучах с энергией более 400 ГэВ в спутниковом эксперименте ПАМЕЛА  
*А. В. Карелин, С. А. Воронов, С. А. Колдобский* 136
- Характеристики внутренних волн в атмосфере Марса, полученные на основе анализа вертикальных профилей температуры миссии *Mars Global Surveyor*  
*В. Н. Губенко, И. А. Кириллович, А. Г. Павельев* 141
- Фундаментальные составляющие параметров вращения Земли в формировании высокоточной спутниковой навигации  
*Ю. Г. Марков, М. В. Михайлов, И. И. Ларьков, С. Н. Рожков,  
С. С. Крылов, В. В. Перепёлкин, В. Н. Почукаев* 152
- Аналитические решения, интерпретирующие эволюцию двухчастотных космических систем в случае орбитального линдбладовского резонанса при учете рэлеевской диссипации. II  
*Б. Р. Мушашов, В. С. Теплицкая* 165
- Движение спутника в гравитационном поле вязкоупругой планеты с ядром  
*А. В. Шатина, Е. В. Шерстнев* 173
- 
-