

Анализ информативности магнитного поля Земли в околоземном космическом пространстве

*Ю. А. Копытенко, А. А. Петрова, И. С. Гурьев, П. В. Лабецкий, О. В. Латышева*

177

Вариации параметров радиоволн в высокоширотной ионосфере Земли на трассах спутник–спутник во время геомагнитной бури 22–23.VI.2015

*В. Н. Губенко, В. Е. Андреев, И. А. Кириллович, Т. В. Губенко, А. А. Павельев*

191

Тепловой анализ траекторий возвращения от Луны с несколькими входами в атмосферу для баллистической капсулы и аппаратов скользящего спуска

*В. В. Леонов, Д. А. Гришко, М. А. Айрапетян, О. С. Швыркина, Г. А. Никитин*

196

Модель токового диска Юпитера с параметрами, оптимизированными по измерениям магнитного поля во время миссий *Juno* и *Galileo*

*И. А. Пенсионеров, Е. С. Беленькая, И. И. Алексеев*

209

Исследование колебаний элементов конструкции космической станции по видеоинформации

*Н. Д. Беклемишев, А. А. Богуславский, М. Ю. Беляев, О. Н. Волков, В. В. Сазонов, С. М. Соколов, А. Н. Софинский*

218

Оценка показателей надежности космических аппаратов в условиях неполных данных

*М. И. Ломакин, А. В. Сухов, А. В. Докукин, Ю. М. Ниязова*

235

Об оценке среднего времени пребывания ИСЗ в земной тени при движении в плоскости эклиптики

*А. В. Доброславский*

240

Гирокомпас для орбитальных космических аппаратов

*И. Н. Абезяев*

247

Использование функций Ляпунова для вычисления локально-оптимального управления вектором тяги при межорбитальном перелете с малой тягой

*Р. В. Ельников*

255