

| | |
|---|-----|
| К вопросу об астероидной опасности | |
| <i>Т. М. Энеев, Р. З. Ахметшин, Г. Б. Ефимов</i> | 99 |
| Концентрация ионов в верхней ионосфере по измерениям на спутнике <i>DEMETER</i> . Морфология и зависимость от солнечной и геомагнитной активности | |
| <i>В. А. Гладышев, А. Ю. Щекотов, Н. В. Ягова, Ж.-Ж. Бертелье, М. Парро, О. С. Акентьева, Л. Н. Баранский, Е. Н. Федоров, Т. М. Мулярчик, О. А. Молчанов</i> | 109 |
| О поясе энергичных электронов на $L = 2.75$ в магнитосфере Земли | |
| <i>Ю. И. Логачев, Л. Л. Лазутин</i> | 122 |
| Связь потоков релятивистских электронов на геостационарной орбите с уровнем УНЧ активности на поверхности Земли и в солнечном ветре в 23-м цикле солнечной активности | |
| <i>А. С. Потапов, Б. Цэгмэд, Л. В. Рыжакова</i> | 130 |
| Влияние эффектов гелиосферного ударного слоя на параметры рассеянного солнечного L_α излучения, измеряемого на орбите Земли | |
| <i>О. А. Катушкина, В. В. Измоленов</i> | 147 |
| Ряды сферических функций для производных всех порядков от гравитационного потенциала планеты и их применение в спутниковой геодезии и космической навигации | |
| <i>М. С. Петровская, А. Н. Вериков</i> | 158 |
| Механизм формирования полярных циклонов и возможность их предсказания по данным спутниковых наблюдений | |
| <i>И. В. Мингалев, К. Г. Орлов, В. С. Мингалев</i> | 166 |
| Исследование быстрогодействия алгоритма активного магнитного демпфирования | |
| <i>М. Ю. Овчинников, В. И. Пеньков, Д. С. Ролдугин, С. О. Карпенко</i> | 176 |
| Движение спускаемой капсулы относительно центра масс при развертывании орбитальной тросовой системы | |
| <i>Ю. М. Заболотнов, О. Н. Наумов</i> | 183 |
| Хаотические колебания КА с упругим радиально ориентированным тросом | |
| <i>В. С. Асланов, А. С. Ледков</i> | 194 |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Эллиптические орбиты и спутниковые системы обзора освещенных районов

Ю. П. Улыбышев