

СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 4, 2008

Орбита астероида (99942) Апофис, определенная из оптических и радарных наблюдений <i>Т. А. Виноградова, О. М. Кочетова, Ю. А. Чернетенко, В. А. Шор, Э. И. Ягудина</i>	291
Эволюционные характеристики орбит внешних спутников Юпитера <i>М. А. Ваишкова, Н. М. Тесленко</i>	301
Определение орбит близких спутников Юпитера <i>В. А. Авдюшев, М. А. Баныщикова</i>	317
Определение параметров движения КА и Фобоса в проекте Фобос-Грунт <i>В. А. Шишов</i>	341
Численное моделирование высокоскоростных ударных выбросов при падении на Луну комет и астероидов <i>Н. А. Артемьева, В. В. Шувалов</i>	351
Об определении возраста метеорных потоков методом ретроспективной эволюции <i>Г. О. Рябова, А. В. Плещанова, В. С. Константинов</i>	357
Наблюдения межпланетных и ионосферных мерцаний ансамбля радиисточников в режиме мониторинга <i>В. И. Шишов, С. А. Тюльбашев, И. А. Субаев, И. В. Чащей</i>	363
Гамма-излучение солнечных вспышек в январе 2005 года по данным аппаратуры АВС-Ф на борту ИСЗ КОРОНАС-Ф <i>И. В. Архангельская, А. И. Архангельский, Ю. Д. Котов, С. Н. Кузнецов, А. С. Глянченко</i>	373
Вариации потока солнечного коротковолнового излучения в цикле солнечной активности по измерениям на спутниках КОРОНАС <i>Т. В. Казачевская, А. А. Нусинов, В. В. Катюшина, Д. А. Гонюх</i>	381