

Нахождение дисперсии низкочастотных волн в космической плазме по результатам многоспутниковых измерений <i>С. А. Романов</i>	99
Диффузионная модель радиальных распределений плотности плазмы по измерениям на космическом аппарате <i>Кассини</i> во внутренней области магнитосферы Сатурна <i>Ю. И. Губарь</i>	111
Сопоставление характеристик поляризационного джета на разнесенных станциях Якутск–Подкаменная Тунгуска <i>А. Е. Степанов, В. Л. Халипов, Е. Д. Бондарь</i>	116
Баллистика дробящегося метеороида с учетом уноса массы в неизотермической атмосфере. II <i>Г. А. Тирский, Д. Ю. Ханукаева</i>	122
Оптимизация многорежимных траекторий сближения с ограничениями <i>Ю. П. Улыбышев</i>	135
Определение вращательного движения спутника <i>ФОТОН М-2</i> по данным бортовых измерений угловой скорости <i>В. И. Абрашкин, А. Е. Казакова, В. В. Сазонов, С. Ю. Чебуков</i>	148
Влияние возмущений на угловое движение космического аппарата на активном участке спуска <i>В. С. Асланов, А. В. Дорошин</i>	168
Усреднение уравнения движения спутника относительно центра масс в вырожденных случаях. I. Колебания в абсолютной системе координат <i>С. Ю. Садов</i>	174

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Уравнения движения и условия существования системы двойного астероида <i>Е. И. Отставнов</i>	183
Планеты как квантовые ротаторы бозонного и фермионного типов – реликты элитных плазменных колец <i>Б. И. Рабинович</i>	190
К авторам журнала “Космические исследования”	192
