

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 4, 2010

Сергей Николаевич Вернов (1910–1982 гг.) (к 100-летию со дня рождения)	291
Первый этап космического эксперимента “БТН-Нейтрон” на борту российского сегмента <i>Международной космической станции</i> <i>В. И. Третьяков, И. Г. Митрофанов, Ю. И. Бобровницкий, А. В. Вострухин, Н. А. Гулько, А. С. Козырев, А. В. Крылов, М. Л. Литвак, М. Лопез-Алегрía, В. И. Лягушин, А. А. Коновалов, М. П. Коротков, П. В. Мазуров, М. И. Мокроусов, А. В. Малахов, И. О. Нурдин, С. Н. Пономарева, М. А. Пронин, А. Б. Санин, Г. Н. Тимошенко, Т. М. Томилина, М. В. Тюрин, А. И. Цыган, В. Н. Швецов</i>	293
Дрейфовый резонанс релятивистских электронов с УНЧ-волнами как нелинейный резонанс <i>Ю. И. Губарь</i>	308
Анализ магнитной защиты космических аппаратов от проникающего излучения <i>А. Е. Дубинов, Л. А. Сенилов</i>	317
Возбуждение $Pe5$ пульсаций геомагнитного поля и риометрического поглощения <i>В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко</i>	328
Вращательная эволюция планетных систем под действием гравитационных и магнитных возмущений <i>И. Н. Китиашвили, А. В. Гусев</i>	345
Малогобаритный высокочувствительный акселерометр-сейсмометр <i>А. Б. Манукин, А. Н. Горшков, О. Н. Андреев, А. Ф. Шлык</i>	355
Определение характерных частот упругих колебаний конструкции <i>Международной космической станции</i> <i>Д. А. Завалишин, М. Ю. Беляев, В. В. Сазонов</i>	362
К моделированию аэродинамического момента, действующего на спутник <i>А. И. Маслова, А. В. Пироженко</i>	371

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об однородных статистических распределениях экзопланет по их динамическим параметрам <i>Б. Р. Мушаилов, Л. М. Ивановская, В. С. Теплицкая</i>	380
---	-----